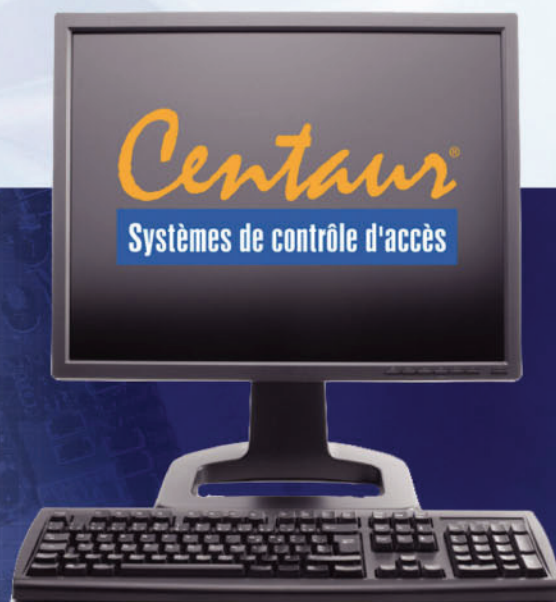




CENTAUR

Logiciel de contrôle d'accès
Version 4.2



MANUEL DE RÉFÉRENCE

Copyright © CDVI Americas LTD, 2006-2008. Tous droits réservés. Le logiciel du système de contrôle d'accès Centaur est protégé par la loi sur les droits d'auteur et traités internationaux. Toute reproduction ou distribution de ce logiciel ou n'importe quelle partie de celui-ci, peut entraîner des peines civiles et criminelles sévères et des poursuites dommage pour le maximum permis par la loi.

Toutes autres marques de commerce et noms de produit sont des marques de commerce ou des marques de commerce déposées de leurs compagnies respectives.

Les informations contenues dans ce manuel de référence sont sujettes à changement sans préavis.

Table des matières

INSTALLER ET UTILISER CENTAUR	1
Éditions de Centaur	2
Survol de l'installation	3
Serveur Centaur	3
Console d'administration Centaur (Poste de travail)	7
Réglage de Centaur en tant que service sous Windows	9
Branchement de la clé électronique	10
Démarrer le serveur et le logiciel Centaur	11
Les modules logiciels	13
SURVOL DE L'INTERFACE UTILISATEUR DE CENTAUR	15
Survol de l'interface utilisateur	16
Modification de noms et introduction de notes	23
SITES	25
Ajout d'un site	26
Modification d'un site	29
Supprimer un site	41
Communication avec un site	42
JOURS FÉRIÉS	43
Ajouter un jour férié	44
Modifier un jour férié	44
Supprimer un jour férié	46
HORAIRES	47
Ajouter un horaire	48
Modifier un horaire	49
Supprimer un horaire	52
CONTRÔLEURS	53
Ajouter des contrôleurs	54
Modifier un contrôleur	56
Supprimer un contrôleur	66
Mise à jour du micrologiciel (Firmware)	67
Téléchargement	68
Outres options de gestion des contrôleurs	69
PORTES	71
Ajouter des portes	72
Modifier une porte	73
Supprimer une porte	84
Affichage de l'état des portes	85
NIVEAUX D'ACCÈS	87
Ajouter un niveau d'accès	88
Modifier un niveau d'accès	88
Supprimer un niveau d'accès	90

CARTES	91
Ajouter des cartes	93
Modifier une carte	95
Supprimer une carte	99
Outil de gestion des cartes de Centaur (FrontCard)	100
L'assistant d'importation/exportation de cartes	106
CONTRÔLE D'ASCENSEUR	109
Survol du contrôle d'ascenseur	110
RELAIS	113
Ajouter des relais	114
Modifier un relais	114
Supprimer un relais	117
Affichage et contrôles manuels des relais	117
ENTRÉES	119
Branchement des entrées	120
Ajouter des entrées	123
Modifier une entrée	123
Supprimer une entrée	128
SORTIES	129
Survol de la programmation des sorties	130
Ajouter des sorties	131
Modifier une sortie	131
Supprimer une sortie	135
Affichage et contrôle des états des sorties	135
ÉVÉNEMENTS	137
Survol de la définition d'événement	138
Horaire d'événement et activation de module	139
Acquittement d'alarme	142
Activation de courriel	144
Contrôle de TVCF (CCTV)	145
GROUPES	147
Que sont les groupes?	148
Ajouter un groupe	148
Modifier un groupe	149
Supprimer un groupe	150
Contrôle manuel d'un groupe de portes ou de relais	151
OPÉRATEURS	153
Survol des opérateurs	154
Ajouter un niveau de sécurité, une permission ou un opérateur	154
Modifier un niveau de sécurité, une permission ou un opérateur	155
Supprimer un niveau de sécurité, une permission ou un opérateur	160
COMMANDES TVCF (CCTV)	161
Ajouter une commande TVCF (CCTV)	162
Modifier une commande TVCF	162
Supprimer une commande TVCF	163

OPTIONS	165
Options générales de Centaur	166
Définitions de couleurs des événements	167
Délai d'expiration de l'opérateur	169
Fichier journal	169
CONTRÔLES MANUELS	171
Affichage d'événements	172
Contrôles manuels	173
GESTIONNAIRE DE BASES DE DONNÉES	179
Que sont les bases de données de Centaur?	180
Module de gestion de base de données	180
Planificateur de base de données	188
WAVE PLAYER DE CENTAUR	191
Wave Player de Centaur	192
CONFIGURATION DCOM	193
Configuration DCOM pour Windows XP	194
Configuration DCOM pour Windows 2003 Serveur	209
Configuration DCOM pour Windows 2000 Pro et Serveur	231
GARANTIE	237



Chapitre 1 : Installer et utiliser Centaur

Que contient ce chapitre?

Éditions de Centaur	2
Survol de l'installation	3
Serveur Centaur.	3
Console d'administration Centaur (Poste de travail)	7
Réglage de Centaur en tant que service sous Windows	9
Branchement de la clé électronique	10
Démarrer le serveur et le logiciel Centaur	11
Les modules logiciels.	13

Centaur est un logiciel de gestion de contrôle d'accès avancé et puissant. Le chapitre qui suit contient d'importants renseignements concernant l'installation et l'utilisation de ce logiciel.

Éditions de Centaur

Le logiciel Centaur est offert en quatre éditions.

Édition Lite

Avec l'édition Lite, il est possible de :

- *Créer un site*
- *Se connecter par port série (RS-232)*
- *Créer jusqu'à 512 cartes*
- *Créer deux contrôleurs*
- *Créer jusqu'à 16 portes*

Édition Standard

Avec l'édition Standard, il est possible de :

- *Créer 64 sites*
- *Se connecter par port série (RS-232), accès commuté ou TCP/IP*
- *Créer jusqu'à 2 048 cartes par site*
- *Créer jusqu'à 16 contrôleurs par site*
- *Créer jusqu'à 128 portes par site*
- *Contrôler jusqu'à 32 cabines d'ascenseur*
- *Permettre l'accès à 64 étages par cabine d'ascenseur*
- *Créer 128 groupes d'étages*

Édition Professionnelle

Cette édition inclus toutes les caractéristiques de l'édition Standard et de plus il est possible de :

- *Créer jusqu'à 8 196 cartes par site*
- *Créer jusqu'à 64 contrôleurs par site*
- *Créer jusqu'à 512 portes par site*
- *Créer jusqu'à 128 cabines d'ascenseur par site*

Édition Entreprise

Cette édition inclus toutes les caractéristiques de l'édition Professionnelle et de plus il est possible de :

- *Créer jusqu'à 16 384 cartes par site*
- *Créer jusqu'à 256 contrôleurs par site*
- *Créer jusqu'à 2 048 portes par site*
- *Créer jusqu'à 512 cabines d'ascenseur par site*

Mode démo

Toutes les éditions fonctionnent en mode démo lorsque la clé électronique n'est pas détectée. La communication est désactivée en mode démo.

Survol de l'installation

Cette section détaille la façon d'installer le logiciel Centaur ainsi que le serveur Centaur et les consoles d'administration (postes de travail) Centaur disponibles sur le CD Centaur 4.2.

Chaque édition du logiciel Centaur (Lite, Standard, Professionnelle et Entreprise) a deux applications différentes — le Serveur et la Console d'administration (poste de travail). Noter que les termes **Console d'administration** et **Poste de travail** renvoient tous deux à la même interface-utilisateur du logiciel et sont interchangeables.

Serveur Centaur

Le serveur Centaur gère les contrôleurs et entretient les bases de données du système de contrôle d'accès. Le CD Centaur 4.2 comprend le serveur Centaur, la console d'administration, plusieurs modules logiciels et les manuels de référence pour ses composants logiciel qui sont tous automatiquement installés en même temps. Les manuels de référence des composants matériels de Centaur sont aussi disponibles sur le CD Centaur 4.2.

Exigences de l'ordinateur (Serveur Centaur)

Le serveur Centaur est conçu pour fonctionner avec des ordinateurs IBM ou compatible IBM utilisant un système d'exploitation Windows approprié tel que décrit dans « Exigences du système d'exploitation (Serveur Centaur) ».

- Pentium 4
- 512 Mo de mémoire vive (1 Go pour une performance supérieure)
- 1 Go d'espace disque libre recommandé; 4 Go pour les très grandes installations
- Port série RS-232 (selon l'installation, plus d'un port série peuvent être nécessaires)
- Pour les sites commutés, le serveur Centaur et chaque site commuté nécessitent un modem US Robotics Sportster de 56k bauds (externe/interne). D'autres modems peuvent être utilisés, mais nous recommandons le modem précité. Les WinModems ne sont pas supportés.
- Moniteur de norme VGA

Exigences du système d'exploitation (Serveur Centaur)

Le serveur Centaur a été testé sur les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows XP édition Maison et Professionnelle (français et anglais) ensemble de modifications provisoires 2
- Windows 2003 édition Serveur (français et anglais)
- Windows 2000 édition Professionnelle (français, anglais et espagnol)
- Windows 2000 édition Serveur (français, anglais et hollandais)

Exigences des autres logiciels (disponible sur le CD):

- DCOM
- MDAC 2.8
- Gestionnaire de base de données Microsoft (MSDE 2000)
- Microsoft Internet Explorer (version 6.0 ou plus récente)
- Acrobat Reader 6.0 ou plus récent
- XML 3.0 Parser

Exigences du contrôleur

- CT-V900-A révision 200/210/220/230/260 nécessite le micrologiciel R2-C3-65 ou plus récent.
- CT-V900-A Rev. 100/110 nécessite le micrologiciel R1-01-79 ou plus récent.

Pour plus d'information sur la façon d'actualiser les contrôleurs, veuillez vous référer à « Mise à jour du micrologiciel (Firmware) » à la page 67 ou l'assistance en ligne de Centaur.

Assistance technique

Pour de l'assistance technique au Canada ou aux États-Unis, appelez au 1-866-610-0102 du lundi au vendredi entre 8h00 et 20h00 HNE. Pour de l'assistance technique hors du Canada et des États-Unis, appelez au 00-1-450-682-7945 du lundi au vendredi entre 8h00 et 20h00 HNE. N'hésitez pas à visiter notre site Web au www.cdvi.ca.

Installation/Actualisation du serveur Centaur

Cette section décrit la façon d'installer ou d'actualiser le serveur Centaur.

Le logiciel Serveur de Centaur doit être installé sur l'ordinateur où sont ou seront connecté tous les contrôleurs.



Pour les nouvelles installations du logiciel Centaur ou lors de l'actualisation à la version logicielle Centaur 4.2 vous devez actualiser le micrologiciel du contrôleur à la version R2-C3-65 ou plus récente.



Pour installer le logiciel Centaur 4.2 sur les systèmes d'exploitation Windows 2000/2003/XP, il faut être connecté en tant qu'administrateur de réseau.

1. Insérer le CD Centaur 4.2 dans le lecteur de CD-ROM de l'ordinateur.
2. Si la fonction d'exécution automatique est activée, allez à l'étape 3. Sinon, cliquez sur **Exécuter** dans le menu **Démarrer**, tapez l'indicateur de lecteur approprié (x:\) suivi du chemin d'accès menant au fichier **setup.exe** ou cliquez sur **Parcourir** pour rechercher le fichier **setup.exe**. Cliquez sur **OK**.
3. La fenêtre d'installation Centaur 4.2 s'affiche. Pour une nouvelle installation du logiciel Centaur, cliquez sur **Next** et allez à l'étape suivante. Pour actualiser une version précédente déjà installée, sélectionnez **Update**, cliquez sur **Next**, suivez les instructions affichées à l'écran et cliquez sur **Finish**.
4. La fenêtre Contrat de licence s'affiche. Pour installer le logiciel Centaur, choisissez **J'accepte les termes du Contrat de licence** puis cliquez sur **Next**.
5. La fenêtre **Type d'installation** s'affiche. Pour installer le serveur Centaur, sélectionnez **System management and communication with control panels (Server and Workstation)**. Si vous désirez choisir un répertoire différent pour le logiciel Centaur ou le logiciel MSDE, cliquez sur le bouton **Parcourir**, choisissez le répertoire de destination et cliquez sur **OK**. Cliquez sur **Next**.



La console d'administration est installée avec le serveur Centaur par défaut. Le logiciel Centaur est installé par défaut dans le répertoire C:\Program Files\CDV Americas\Centaur. Le logiciel MSDE est installé par défaut dans le répertoire C:\Program Files\Microsoft SQL Server.

6. La fenêtre **Selecting Languages** s'affiche. Le serveur Centaur supporte trois langages différents. L'anglais est automatiquement supporté par défaut. Sélectionnez deux autres langages et cliquez sur **Next**.
7. La fenêtre **Centaur Pre-Requisites** s'affiche. L'installation détecte et liste automatiquement les produits préalables non installés sur l'ordinateur. Pour installer les composants logiciels nécessaires, cliquez sur **Next** et suivez les instructions à l'écran. Si tous les produits préalables sont déjà installés, le système saute cette étape (allez à l'étape suivante).
8. Lorsque l'installation du logiciel Centaur est complétée, la fenêtre **InstallShield Wizard terminé** s'affiche. Choisissez si le redémarrage de l'ordinateur doit se faire maintenant ou plus tard. Cliquez sur **Terminer**.



Afin de pouvoir utiliser le programme Centaur, il faut redémarrer l'ordinateur.



Une icône pour la console d'administration est automatiquement ajoutée sur le bureau de votre ordinateur.



*Les manuels de référence sont automatiquement copiés sur votre ordinateur. Pour localiser les manuels des logiciels, cliquez sur **Démarrer, Programmes, CDV Americas, Centaur, Administration Console et Manuals.***



*Les manuels de référence des composants matériels de Centaur doivent être copiés manuellement sur votre ordinateur. Pour localiser les manuels sur le CD, ouvrez Windows Explorer, cliquez sur le lecteur approprié (x:\) où est inséré le CD de Centaur. Double-cliquez sur le répertoire **Manuals**. Double-cliquez sur le répertoire **Hardware Manuals**. Copiez et collez les manuels dans le répertoire de votre choix.*

Dans les installations où des postes de travail à distance accèdent au serveur par un réseau, DCOM doit être configuré sur l'ordinateur serveur Centaur (référez-vous à « Configuration DCOM » à la page 193).

Console d'administration Centaur (Poste de travail)

Cette section détaille la façon d'installer logiciel **Console d'administration** Centaur sur un poste de travail en réseau.

La Console d'administration est installée sur un poste de travail en réseau utilisant le CD Centaur 4.2. La console d'administration Centaur permet à l'opérateur de surveiller et gérer à distance les contrôles d'accès du système en accédant les bases de données du serveur Centaur et ses contrôleurs à travers le réseau.



Afin qu'un poste de travail à distance puisse accéder le serveur Centaur à travers un réseau, DCOM doit être configuré sur l'ordinateur serveur Centaur (référez-vous à « Configuration DCOM » à la page 193).

Exigences de l'ordinateur (poste de travail)

Le logiciel Centaur est conçu pour fonctionner avec des ordinateurs IBM ou compatible IBM utilisant un système d'exploitation Windows approprié tel que décrit dans « Exigences du système d'exploitation (poste de travail) ».

- Pentium 4
- 512 Mo de mémoire vive (1 Go pour une performance supérieure)
- 300 Mo d'espace disque libre
- Moniteur de norme VGA

Exigences du système d'exploitation (poste de travail)

La console d'administration Centaur a été testée sur les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows XP édition Maison et Professionnelle (français et anglais) ensemble de modifications provisoires 2
- Windows 2003 édition Serveur (français et anglais)
- Windows 2000 édition Professionnelle (français, anglais et espagnol)
- Windows 2000 édition Serveur (français, anglais et hollandais)

Exigences des autres logiciels (disponible sur le CD)

- DCOM
- MDAC 2.8
- Microsoft Internet Explorer (version 6.0 ou plus récente)
- Acrobat Reader 6.0 ou plus récent
- XML 3.0 Parser

Installation/Actualisation de la console d'administration Centaur

Cette section décrit la façon d'installer ou d'actualiser la console d'administration (poste de travail) de Centaur.

1. Insérer le CD Centaur 4.2 dans le lecteur de CD-ROM de l'ordinateur.
2. Si la fonction d'exécution automatique est activée, allez à l'étape 3. Sinon, cliquez sur **Exécuter** dans le menu **Démarrer**, tapez l'indicateur de lecteur approprié (x:\) suivi du chemin d'accès menant au fichier **setup.exe** ou cliquez sur **Parcourir** pour rechercher le fichier **setup.exe**. Cliquez sur **OK**.
3. La fenêtre d'installation Centaur 4.2 s'affiche. Pour une nouvelle installation du logiciel Centaur, cliquez sur **Next** et allez à l'étape suivante. Pour actualiser une version précédente déjà installée, sélectionnez **Update**, cliquez sur **Next**, suivez les instructions à l'écran et cliquez sur **Finish**.
4. La fenêtre Contrat de licence s'affiche. Pour installer le logiciel Centaur, choisissez **J'accepte les termes du Contrat de licence** puis cliquez sur **Next**.
5. La fenêtre **Type d'installation** s'affiche. Pour installer la console d'administration (poste de travail), sélectionnez **System management only, will not communicate with control panels (Workstation only)**. Si vous désirez choisir un répertoire différent pour le logiciel Centaur, cliquez sur le bouton **Parcourir**, choisissez le répertoire de destination et cliquez sur **OK**. Cliquez sur **Next**.



Le logiciel Centaur est installé par défaut dans le répertoire C:\Program Files\CDV Americas\Centaur.

6. La fenêtre **Centaur Pre-Requisites** s'affiche. L'installation détecte et liste automatiquement les produits préalables non installés sur l'ordinateur. Pour installer les composants logiciels nécessaires, cliquez sur **Next** et suivez les instructions à l'écran. Si tous les produits préalables sont déjà installés, le système saute cette étape (allez à l'étape suivante).
7. Lorsque l'installation du logiciel Centaur est complétée, la fenêtre **InstallShield Wizard terminé** s'affiche. Choisissez si le redémarrage de l'ordinateur doit se faire maintenant ou plus tard. Cliquez sur **Terminer**.



Afin de pouvoir utiliser le programme Centaur, il faut redémarrer l'ordinateur.



Une icône pour la console d'administration est automatiquement ajoutée sur le bureau de votre ordinateur.



*Les manuels de référence sont automatiquement copiés sur votre ordinateur. Pour localiser les manuels des logiciels, cliquez sur **Démarrer**, **Programmes**, **CDV Americas**, **Centaur**, **Administration Console** et **Manuels**.*



Les manuels de référence des composants matériels de Centaur doivent être copiés manuellement sur votre ordinateur. Pour localiser les manuels sur le CD, ouvrez Windows Explorer, cliquez sur le lecteur approprié (x:\) où est inséré le CD de Centaur. Double-cliquez sur le répertoire **Manuals**. Double-cliquez sur le répertoire **Hardware Manuals**. Copiez et collez les manuels dans le répertoire de votre choix.

Réglage de Centaur en tant que service sous Windows

Ces instructions s'appliquent aux systèmes d'exploitation Windows 2000/2003/XP et activent la fonction **Auto-start service when OS starts** du Gestionnaire du service Centaur. Cette fonction démarre automatiquement le serveur Centaur lors du démarrage de l'ordinateur. Seule la Console d'administration du serveur Centaur a besoin d'être démarrée.

1. Si le Gestionnaire du service Centaur est déjà arrêté et quitté, passez à l'étape 5. Sinon, dans la barre de tâches, cliquez sur **Démarrer**, **Programmes**, **CDV Americas**, **Centaur** et **Centaur Service Manager**. La fenêtre Centaur Service Manager apparaît.
2. Cliquez sur **Stop**. La fenêtre **Validation des droits d'opérateur** apparaît.



La fenêtre **Validation des droits d'opérateur** ne s'affiche pas si Centaur est réglé en tant que service sous Windows.

3. Entrez le **Nom d'utilisateur** et le **Mot de passe** de Centaur puis cliquez sur **OK**. Le nom d'utilisateur par défaut est **Admin** et le mot de passe par défaut est **Admin**.
4. Dans la zone d'état de la barre de tâches, cliquez-droit sur l'icône **Centaur Service Manager** puis cliquez sur **Exit**.

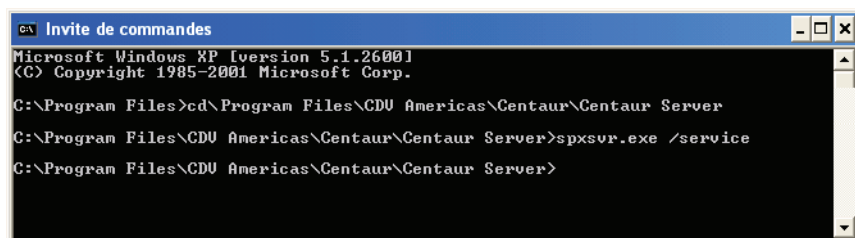


Icône **Centaur Service Manager**

5. Pour régler manuellement Centaur en tant que service sous l'invite de commande, allez directement à l'étape 6. Sinon, ouvrez Windows Explorer et repérez le pilote de périphérique (C:). Cliquez deux fois sur **Program Files**, cliquez deux fois sur **Centaur**, cliquez deux fois sur **Centaur Server** puis cliquez deux fois sur **Service.bat**. Passez à l'étape 7.
6. Pour régler manuellement Centaur en tant que service sous l'invite de commandes, cliquez sur **Démarrer**, **Programmes**, **Accessoires** et **Invite de commandes**.
 - a) La fenêtre **Invite de commandes** s'affiche. Tapez `cd\program files\cdv americas\centaur\centaur server` puis appuyez sur la touche **Retour** du clavier.
 - b) Tapez `spxsvr.exe /service` et appuyez sur la touche **Retour** du clavier. Fermez la fenêtre **Invite de commandes**.



Veuillez vous assurer qu'il y a un espace entre `spxsvr.exe` et la barre oblique (/).



```

C:\Program Files>cd\Program Files\CDU Americas\Centaur\Centaur Server
C:\Program Files\CDU Americas\Centaur\Centaur Server>spxsrv.exe /service
C:\Program Files\CDU Americas\Centaur\Centaur Server>

```

7. Cliquez sur **Démarrer, Programmes, CDV Americas, Centaur, et Centaur Service Manager**.

8. La fenêtre **Gestionnaire du service Centaur** apparaît. Choisissez la case à cocher **Démarrer ce service automatiquement au démarrage de Windows**.

9. Pour que le gestionnaire du service vérifie à toutes les 5 minutes si le service tourne ou pas puis le démarrer s'il ne tourne pas, choisissez la case à cocher **Redémarrer ce service automatiquement lorsque arrêté**. Fermez la fenêtre.

10. Redémarrez l'ordinateur. Le Gestionnaire du service Centaur démarre maintenant automatiquement. Pour exécuter Centaur, cliquez simplement sur **Démarrer, Programmes, CDV Americas, Centaur, Administration Console et Administration Console**.



Branchement de la clé électronique

Une clé électronique est requise pour activer la communication avec le contrôleur de Centaur. Centaur roulera en mode démo lorsque la clé électronique n'est pas détectée. La clé électronique est disponible en deux configurations différentes :

- La clé électronique de couleur bleu est conçue pour être branchée dans le port USB de votre ordinateur.
- La clé électronique de couleur noir est conçue pour être branchée dans le port parallèle de votre ordinateur.

Branchez le clé électronique identifiée serveur (**Server**) dans le port parallèle ou USB de l'ordinateur utilisé comme serveur Centaur (Centaur Service Manager).

Branchez la clé électronique identifiée poste de travail (**Workstation**) dans le port parallèle ou USB de l'ordinateur utilisé comme porte de travail.



La clé électronique est requise sur l'ordinateur utilisé comme serveur Centaur ainsi que sur chaque poste de travail. La clé électronique doit être branchée dans le port du serveur Centaur/poste de travail avant de partir l'application Centaur Service Manager sinon le logiciel roulera en mode démo.

Démarrer le serveur et le logiciel Centaur

Cette section décrit comment démarrer le serveur Centaur ainsi que le logiciel Centaur sur le serveur Centaur ou sur un poste de travail. Veuillez noter que **Centaur Service Manager** doit être démarré avant de démarrer le logiciel Centaur sur un poste de travail.

Démarrer le serveur Centaur



La clé électronique doit être branchée dans le port du serveur Centaur avant de démarrer le Centaur Service Manager si non le logiciel fonctionnera en mode démo.

1. À partir de l'ordinateur serveur Centaur, cliquer sur **Démarrer, Programmes, CDV Americas, Centaur et Centaur Service Manager**. La fenêtre Centaur Service Manager s'affiche.
2. À partir de la fenêtre Centaur Service Manager, cliquez sur le bouton **Start/Continue**. Une fois que le Centaur Service Manager est en marche, vous pouvez fermer la fenêtre Centaur Service Manager. Veuillez noter que le serveur MSDE ou SQL est automatiquement démarré lorsque Centaur Service Manager est démarré.



*Les cases à cocher **Auto-start service when OS starts** et **Auto-restart service when stopped** de la fenêtre Centaur Service Manager sont seulement disponibles lorsque Centaur est réglé en tant que service sous Windows, référez-vous à « Réglage de Centaur en tant que service sous Windows » à la page 9.*



*Pour arrêter le Centaur Service Manager, cliquez sur **Stop**. Si la fenêtre **Operator Rights Validation** apparaît, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de Centaur et cliquez sur **OK**. La fenêtre **Operator Rights Validation** n'apparaîtra pas si Centaur est un service sous Windows (référez-vous à « Réglage de Centaur en tant que service sous Windows » à la page 9).*

Démarrer le logiciel Centaur

1. À partir de l'ordinateur serveur Centaur ou à partir d'un poste de travail, cliquer sur **Démarrer, Programmes, CDV Americas, Centaur, Administration Console** et **Administration Console**. La fenêtre **Centaur Logon** apparaîtra.



*Si vous démarrez un logiciel module, cliquez sur **Démarrer, Programmes, CDV Americas, Centaur, Administration Console** et sur le logiciel désiré.*

2. Dans la fenêtre Centaur Logon, taper le nom d'utilisateur (**Logon ID**) et le mot de passe (**Password**) appropriés. Le nom d'utilisateur par défaut est **Admin** et le mot de passe par défaut est **Admin**. Pour entrer en communication avec un serveur Centaur qui est en réseau, tapez le nom du réseau ou l'adresse IP de l'ordinateur serveur dans la zone de texte **Computer**. Dans la liste déroulante **Language**, sélectionner la langue voulue. Cliquer sur **OK**.



Pour permettre l'accès à partir de postes de travail à distance, DCOM doit être configuré sur l'ordinateur serveur Centaur (référez-vous à « Configuration DCOM » à la page 193).



La première fois que Centaur est démarré, une boîte de dialogue apparaît demandant si vous désirez utiliser l'assistant de configuration. Référez-vous à « Ajout d'un site » à la page 26 pour plus d'information.

Les modules logiciels

Tous les modules logiciels présentés ci-dessous, sauf indication contraire, sont automatiquement installés avec l'édition serveur ou poste de travail.

- **FrontCard** : FrontCard offre une interface facile à utiliser pour programmer les propriétés des cartes et comprend un moteur de recherche évolué. Pour plus d'information, référez-vous à « Outil de gestion des cartes de Centaur (FrontCard) » à la page 100.
- **Card Import/Export** (Serveur seulement) : La fonctionnalité permet l'exportation des données de cartes de Centaur vers un fichier .csv ou l'importation d'un fichier .csv comprenant des données de cartes vers la base de données des cartes de Centaur. Pour plus d'information, référez-vous à « L'assistant d'importation/exportation de cartes » à la page 106.
- **Database Management** (Serveur seulement) : La fonctionnalité de gestion des bases de données permet le contrôle et la gestion des fichiers volumineux et complexes des bases de données du logiciel Centaur. Il est possible de sauvegarder et de restaurer les fichiers des bases de données, de supprimer des événements de sites sélectionnés pendant des périodes déterminées, de limiter la taille des fichiers des bases de données et de supprimer toutes les données des bases de données. Pour plus d'information, référez-vous à « Gestionnaire de bases de données » à la page 179.
- **Database Backup Scheduler** (Serveur seulement) : Le programme de commande de sauvegarde des bases de données permet la programmation de sauvegardes régulières des bases de données de Centaur. Il est possible de sauvegarder la base de données principale et la base de données d'événements séparément, de spécifier l'emplacement des fichiers de sauvegarde et de choisir la fréquence (chaque jour, chaque semaine ou chaque mois) de la sauvegarde. Pour plus d'information, référez-vous à « Planificateur de base de données » à la page 188.
- **FrontGuard** : FrontGuard utilise les événements générés dans Centaur pour afficher une photo et/ou une vidéo afin d'aider les opérateurs à constater l'identité des détenteurs de carte ou à voir l'endroit où un événement s'est produit. Pour plus d'information, référez-vous au manuel « Centaur's FrontGuard ».
- **Locator** : Conçu pour fonctionner avec la fonction d'anti-retour global du système, Locator permet aux opérateurs de surveiller les entrées et les sorties des détenteurs de carte via des portes désignées en temps réel, d'afficher l'information des détenteurs de carte et d'imprimer des rapports d'accès personnalisés des détenteurs de carte. Pour plus d'information, référez-vous à l'aide en ligne « Centaur's Locator ».
- **WavePlayer** : Cette fonctionnalité a été conçue pour qu'un fichier .wav se fasse entendre à l'ordinateur lorsqu'un événement nécessitant un accusé de réception se produit. Le son peut être réentendu à des intervalles programmés jusqu'à ce que l'alarme soit acquittée. Pour plus d'information, référez-vous à « Wave Player de Centaur » à la page 191.
- **Pro-Report** : Pro-Report est un guide intelligent convivial pour la génération de rapports du système. Il est possible de générer jusqu'à 10 types de rapport différents : rapides (éclair), prédéfinis et sur horaire. Il est également possible de rechercher, grouper et trier les rapports. Pour plus d'information, référez-vous à l'aide en ligne « Centaur's ProReport ».
- **FrontView** : L'interface graphique temps réel FrontView offre un contrôle pointer-cliquer des portes, des relais, des entrées, des sorties et des contrôleurs par le biais d'un plan d'étage graphique. Pour plus d'information, référez-vous au manuel « Centaur's FrontView ».
- **Diagnostic Tool** : L'outil de diagnostic vous permet de voir les informations de votre système afin de confirmer que tous les composants requis pour exécuter le logiciel Centaur ont été installés. À l'intérieur du menu Diagnostic Tool, vous pouvez sauvegarder ou copier vos informations systèmes dans un répertoire spécifique sur votre ordinateur ou les envoyer directement à l'équipe de support technique dans l'éventualité où vous auriez besoin d'assistance. Cet outil est également utile dans l'évaluation des requis que votre ordinateur peut avoir besoin lors de la mise à jour de la plus récente version du logiciel Centaur.



Chapitre 2 : Survol de l'interface utilisateur de Centaur

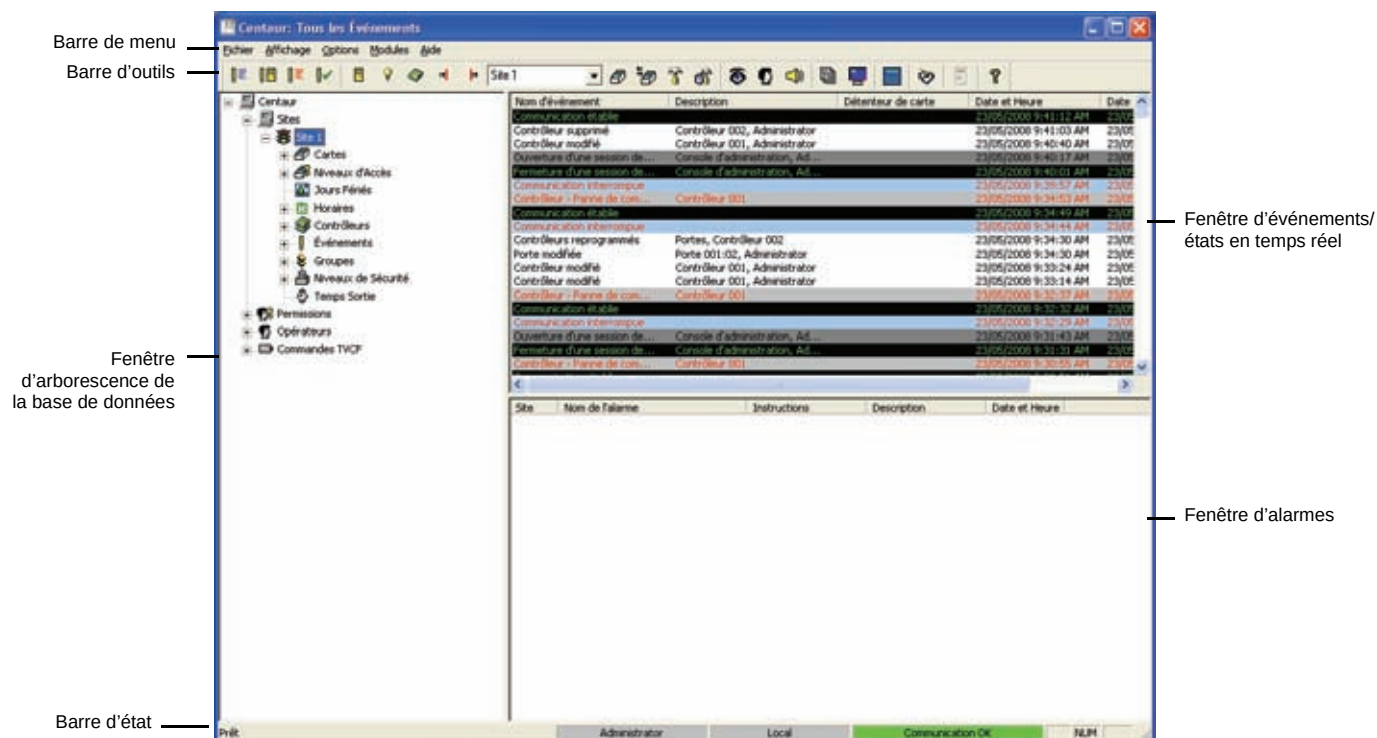
Que contient ce chapitre?

Survol de l'interface utilisateur	16
Menu	17
Barre d'outils	19
Fenêtre d'arborescence de la base de données	22
Fenêtre d'événements/états en temps réel	22
Fenêtre d'alarmes	22
Barre d'état	23
Modification de noms et introduction de notes	23
Langues	23

Ce chapitre présente la structure de la fenêtre principale ainsi que des menus et boutons de l'application console d'administration (**Administration Console**).

Survol de l'interface utilisateur

La figure suivante démontre la structure de l'interface utilisateur de Centaur.



Menu

Le barre de menu donne accès aux menus suivants :

- Le menu **Fichier** donne accès au sous-menu **Quitter** permettant de fermer l'application **Administration Console** de Centaur.
- Le menu **Affichage** donne accès aux sous-menus suivants :
 - **Barre d'outils** : Permet d'afficher ou de cacher la barre d'outils.
 - **Barre d'état** : Permet d'afficher ou de cacher la barre d'état.
 - **Rafraîchir** : Permet d'actualiser la fenêtre d'arborescence de la base de données et la fenêtre d'événements/états en temps réel.

Les sous-menus suivants permettent de choisir quel événement sera affiché dans la fenêtre d'événements/états en temps réel.

Ces sous-menus sont aussi disponible à partir de la barre d'outils (voir « Barre d'outils » à la page 19).

- **Tous les événements** : Voir « Affichage d'événements » à la page 172 pour plus d'information.
- **Événements d'accès** : Voir « Affichage des événements d'accès » à la page 172 pour plus d'information.
- **Événements anormaux** : Voir « Affichage des événements anormaux » à la page 172 pour plus d'information.
- **Événements acquittés** : Voir « Affichage des événements acquittés » à la page 172 pour plus d'information.

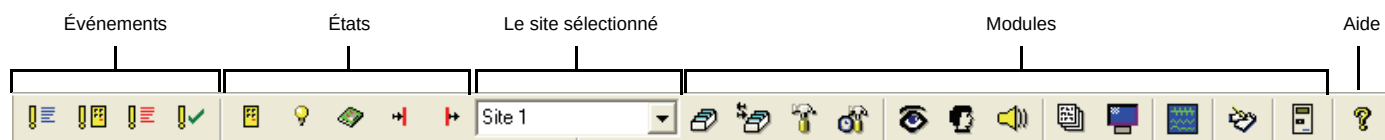
Les sous-menus suivants permettent de choisir quel dispositif sera affiché dans la fenêtre d'événements/états en temps réel. Ces sous-menus sont aussi disponible à partir de la barre d'outils (voir « Barre d'outils » à la page 19).

- **État des portes** : Voir « Affichage et contrôle de l'état des portes » à la page 173 pour plus d'information.
- **État des relais** : Voir « Affichage et état de contrôle de relais » à la page 174 pour plus d'information.
- **État des contrôleurs** : Voir « Affichage de l'état des contrôleurs » à la page 175 pour plus d'information.
- **État des entrées** : Voir « Affichage et état d'entrée du contrôleur » à la page 176 pour plus d'information.
- **État des sorties** : Voir « Affichage et état de sortie du contrôleur » à la page 177 pour plus d'information.
- Le menu **Options** donne accès aux sous-menus suivants :
 - **Options** : Voir « Options générales de Centaur » à la page 166 pour plus d'information.
 - **Couleurs des événements** : Voir « Définitions de couleurs des événements » à la page 167 pour plus d'information.
 - **Délai expiration de l'opérateur** : Voir « Délai d'expiration de l'opérateur » à la page 169 pour plus d'information.
 - **Journal** : Voir « Fichier journal » à la page 169 pour plus d'information.

- Le menu **Modules** donne accès au sous-menus suivants :
 - **FrontCard** : Voir « Outil de gestion des cartes de Centaur (FrontCard) » à la page 100 pour plus d'information.
 - **Import/Export de cartes** : Voir « L'assistant d'importation/exportation de cartes » à la page 106 pour plus d'information.
 - **Gestion de base de données** : Voir « Module de gestion de base de données » à la page 180 pour plus d'information.
 - **Planificateur de sauvegarde automatique** : Voir « Planificateur de base de données » à la page 188 pour plus d'information.
 - **FrontGuard**
 - **Locator**
 - **WavePlayer** : Voir « Wave Player de Centaur » à la page 191 pour plus d'information.
 - **Pro-Report**
 - **FrontView**
 - **Outil de diagnostic**
 - **Dénombrement des effectifs**
 - **CMPP**
- Le menu **Aide** donne accès soit à l'**Aide Centaur** ou à la page **À propos de Centaur**.

Barre d'outils

La barre d'outils est divisée en différentes catégories comme décrit dans la figure suivante.



Le site sélectionné

Sélectionnez le site que vous désirez voir et/ou gérer.

Boutons de la barre d'outils

Les boutons de la barre d'outils sont décrits dans le tableau suivant

CATÉGORIE	BOUTON	DESCRIPTION	RACCOURCI-CLAVIER	MENU
Événements		Tous les événements Voir « Affichage d'événements » à la page 172 pour plus d'information.	1	Affichage -> Tous les événements
		Événements d'accès Voir « Affichage des événements d'accès » à la page 172 pour plus d'information.	2	Affichage -> Événements d'accès
		Événements anormaux Voir « Affichage des événements anormaux » à la page 172 pour plus d'information.	3	Affichage -> Événements anormaux
		Événements acquittés Voir « Affichage des événements acquittés » à la page 172 pour plus d'information.	4	Affichage - Événements acquittés

CATÉGORIE	BOUTON	DESCRIPTION	RACCOURCI-CLAVIER	MENU
États		État des portes Voir « Affichage et contrôle de l'état des portes » à la page 173 pour plus d'information.	5	Affichage -> État des portes
		État des relais Voir « Affichage et état de contrôle de relais » à la page 174 pour plus d'information.	6	Affichage -> État des relais
		État des contrôleurs Voir « Affichage de l'état des contrôleurs » à la page 175 pour plus d'information.	7	Affichage -> État des contrôleurs
		État des entrées Voir « Affichage et état d'entrée du contrôleur » à la page 176 pour plus d'information.	8	Affichage -> État des entrées
		État des sorties Voir « Affichage et état de sortie du contrôleur » à la page 177 pour plus d'information.	9	Affichage -> États des sorties

CATÉGORIE	BOUTON	DESCRIPTION	RACCOURCI-CLAVIER	MENU
Modules		Ouvrir FontCard Voir « Outil de gestion des cartes de Centaur (FrontCard) » à la page 100 pour plus d'information.	Ctrl-F1	Modules -> FrontCard
		Ouvrir l'import/export de cartes Voir « L'assistant d'importation/exportation de cartes » à la page 106 pour plus d'information.	Ctrl-F2	Modules -> Import/Export de cartes
		Ouvrir le module de gestion de base de données Voir « Module de gestion de base de données » à la page 180 pour plus d'information.	Ctrl-F3	Modules -> Gestion de base de données
		Ouvrir le planificateur de sauvegarde automatique (MSDE) Voir « Planificateur de base de données » à la page 188 pour plus d'information.	Ctrl-F4	Modules -> Planificateur de sauvegarde automatique
		Ouvrir FrontGuard	Ctrl-F5	Modules -> Front Guard
		Ouvrir Locator	Ctrl-F6	Modules -> Locator
		Ouvrir WavePlayer Voir « Wave Player de Centaur » à la page 191 pour plus d'information.	Ctrl-F7	Modules -> WavePlayer
		Ouvrir Pro-Report	Ctrl-F8	Modules -> Pro-Report
		Ouvrir FrontView	Ctrl-F9	Modules -> FrontView
		Outil de diagnostic	Ctrl-F10	Modules -> Outil de diagnostic
		Ouvrir dénombrement d'effectifs	Ctrl-F11	Modules -> Dénombrement des effectifs
		Ouvrir CMPP Permet de charger ou ajouter une carte en utilisant un dispositif d'enrôlement de cartes (CMPP).	Ctrl-F12	Modules -> CMPP
About		À propos Donne l'information relative au logiciel Centaur Administration Console , et les coordonnées de CDVI Americas.		

Fenêtre d'arborescence de la base de données

La fenêtre d'arborescence de la base de données, située dans la partie gauche de l'application, permet de créer et configurer un site incluant tous ses objets. À partir de cette fenêtre vous pouvez créer :

- « Sites » à la page 25
- « Jours fériés » à la page 43
- « Horaires » à la page 47
- « Contrôleurs » à la page 53
- « Portes » à la page 71
- « Niveaux d'Accès » à la page 87
- « Cartes » à la page 91
- « Contrôle d'ascenseur » à la page 109
- « Relais » à la page 113
- « Entrées » à la page 119
- « Sorties » à la page 129
- « Événements » à la page 137
- « Groupes » à la page 147
- « Niveaux de sécurité » à la page 156
- « Permissions » à la page 157
- « Opérateurs » à la page 158
- « Commandes TVCF (CCTV) » à la page 161

Fenêtre d'événements/états en temps réel

La fenêtre d'événement et d'états en temps réel liste tous les événements ou les états des dispositifs pour le site sélectionné (voir « Le site sélectionné » à la page 19). Utilisez le menu **Affichage** (Voir le menu **Affichage** à la page 17) ou la barre d'outils (voir « Barre d'outils » à la page 19) pour sélectionner ce que vous voulez voir dans la fenêtre d'événements/états en temps réel.

La fenêtre d'événements/états en temps réel affiche **Nom d'événement**, **Description**, **Détenteur de carte**, **Date et Heure**, et **Date insérée** quand **Tous les événements**, **Événements d'accès**, **Événements anormaux**, ou **Événements acquittés** est sélectionné.

La fenêtre d'événements/états en temps réel affiche **Porte/Relais/Entrée/Sortie**, **Adresse**, et **État** quand **État des Portes/Relais/Entrées/Sorties** est sélectionné.

La fenêtre d'événements/états en temps réel affiche **Contrôleur**, **Adresse**, **État**, **Nombre de cartes**, et **Nombre d'erreurs** quand **État des contrôleurs** est sélectionné.

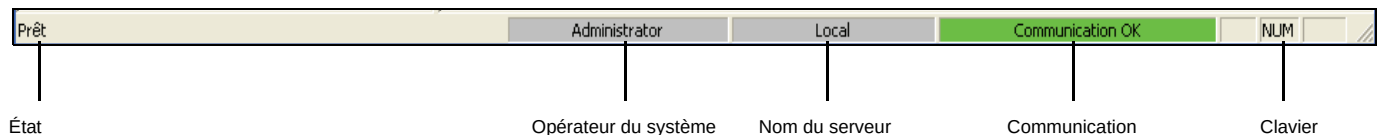
Fenêtre d'alarmes

La fenêtre d'alarmes liste toutes les alarmes reliées à tous les sites. La fenêtre d'alarmes affiche les informations suivantes : **Site**, **Nom de l'alarme**, **Instructions**, **Description**, et **Date et Heure**.

Barre d'état

La barre d'état localisée dans le bas de l'écran affiche :

- **État** : Indique l'état de l'application **Administration Console**.
- **Opérateur du système** : Affiche le nom de l'utilisateur courant.
- **Nom du serveur** : Indique le nom du serveur.
- **Communication** : Indique l'état de communication du site. Voir « Communication avec un site » à la page 42 pour plus d'information.
- **Clavier** : Indique l'état des clés de votre clavier d'ordinateur : **Caps Lock**, **Num Lock**, et **Scroll Lock**.



Modification de noms et introduction de notes

1. Lors de modification du nom d'une caractéristique du système, c'est-à-dire du nom des éléments qui se trouvent dans la fenêtre d'arborescence de la base de données (à savoir les contrôleurs, les événements, les portes, etc.), Centaur actualise immédiatement l'écran.
2. Veuillez noter que Centaur n'accepte pas plus de 50 caractères pour les zones de texte **Nom** et pas plus de 255 caractères pour les zones de texte **Notes**.
3. Utilisez la liste déroulante à la droite de certaines zones de texte pour taper le texte dans plus d'une langue (voir « Langues » ci-dessous).

Langues

Le logiciel Centaur est un logiciel trilingue. Les zones de texte des fenêtres de propriétés (lors de programmation de sites, portes, etc.) disposent d'une liste déroulante. Utiliser ces listes déroulantes situées à la droite des zones de texte pour entrer des noms d'items et des notes dans plus d'une langue. Lorsque la console d'administration Centaur est démarrée sur un ordinateur, vous pouvez sélectionner une langue. La console d'administration affichera les noms des items et les notes dans la langue sélectionnée.



Chapitre 3 : Sites

Que contient ce chapitre?

Ajout d'un site	26
Modification d'un site	29
Supprimer un site	41
Communication avec un site	42

Selon l'édition de Centaur utilisée, chaque site peut surveiller et contrôler un nombre déterminé de cartes, de contrôleurs, de portes, d'entrées, de relais et de sorties multifonctionnelles.

La première étape de la configuration d'un système consiste à créer et définir les sites. Une fois les sites définis, l'opérateur peut commencer à programmer les autres items tels que les contrôleurs, les cartes, les horaires et les portes. Dans la branche **Sites**, les sites locaux sont représentés par un icône de feu de circulation, les sites à distance (commutés) sont représentés par un icône de téléphone et les sites TCP/IP sont représentés par un icône de réseau de cinq ordinateurs.

Ajout d'un site

Pour ajouter un site, veuillez suivre les étapes suivantes :

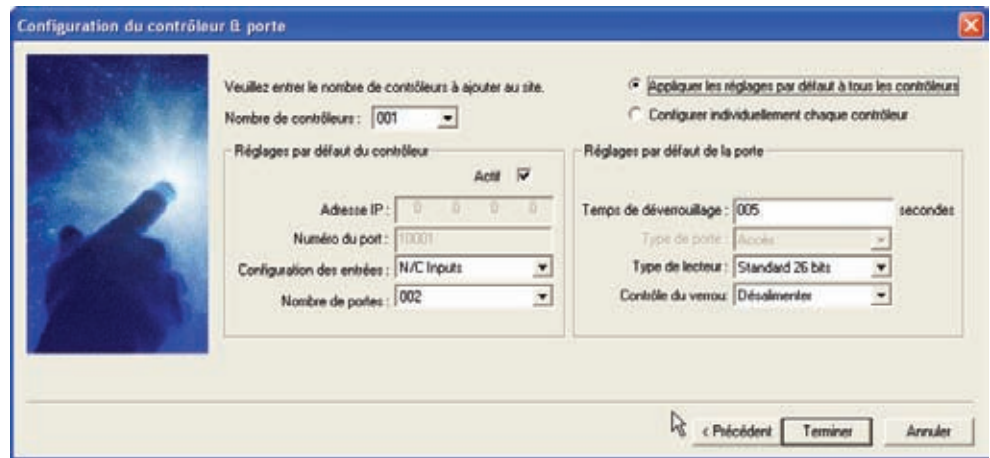
1. Dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, cliquez-droit sur la branche **Sites** et cliquez sur **Ajouter un Site**. Vous pouvez également cliquer sur la branche **Sites** et appuyer la touche **Insertion** du clavier.
2. Une boîte de dialogue s'affiche demandant à l'opérateur s'il veut utiliser l'assistant de configuration des sites qui guide l'opérateur à travers les paramètres minimums nécessaires à la communication du site avec ses contrôleurs. Afin d'utiliser l'assistant de configuration des sites, cliquez sur **Oui** et suivez les étapes énumérées à la section « Utilisation de l'assistant de configuration des sites (Recommandé) » ci-dessous. Pour ne pas utiliser l'assistant de configuration des sites, cliquez sur **Non** et allez à l'étape 3. Pour ne pas ajouter de site, cliquez sur **Cancel**.
3. Dans la fenêtre **Nouveau Site**, tapez le nom du site voulu. Nous recommandons l'utilisation d'un nom représentatif du site tel que « Usine de fabrication (Montréal) ».
4. Cliquez sur **OK**.

Utilisation de l'assistant de configuration des sites (Recommandé)

L'assistant de configuration des sites guide l'opérateur à travers les paramètres minimums nécessaires à la communication du site avec ses contrôleurs. Lors du premier démarrage de console d'administration Centaur ou lors d'ajout d'un site, une boîte de dialogue s'affiche demandant à l'opérateur s'il veut utiliser l'assistant de configuration des sites. Si l'opérateur clique sur **Oui**, la fenêtre **Réglage du site et de la communication** s'affiche.

1. Dans la zone de texte **Nom du site**, tapez le nom du site voulu. Nous recommandons l'utilisation d'un nom représentatif du site tel que « Usine de fabrication (Montréal) »
2. Dans la liste déroulante **Type de communication**, sélectionnez la méthode de connexion voulue. Pour plus d'information sur les types offerts, référez-vous à « Sélection du type de communication du site » à la page 30. L'assistant de configuration des sites est dynamique, alors seules les options correspondantes au type de communication sélectionné sont disponibles. Les autres options ne sont pas disponibles.

3. Réglez les autres options disponibles selon les nécessités et cliquez sur **Suivant**. Pour plus d'information sur ces options, lesquelles incluent la vitesse de transmission, le numéro de téléphone, le modem et les paramètres pour connexion en série (assignation des ports de communication), se référer à « Paramètres de communication du site » à la page 29.



4. Dans la liste déroulante **Nombre de contrôleurs**, sélectionnez le nombre de contrôleurs à ajouter à ce site.
5. Pour appliquer les mêmes paramètres de contrôleurs et de portes à tous les contrôleurs, sélectionnez **Appliquer les paramètres par défaut à tous les contrôleurs**. Pour appliquer des paramètres de contrôleurs et de portes différents à chaque contrôleur, sélectionnez **Configurer individuellement chaque contrôleur** et cliquez sur **Suivant**.
6. Si l'option sélectionnée est **Appliquer les paramètres par défaut à tous les contrôleurs** :
 - a) Sous **Réglages par défaut du contrôleur**, réglez les options disponibles selon les nécessités. Pour plus d'information sur ces options, lesquelles incluent l'adresse IP, le numéro du port et la configuration des entrées, se référer à « Configuration des entrées du contrôleur » à la page 61 et à « Configuration des paramètres de communication du contrôleur » à la page 61. Entrez le nombre de portes à créer pour chaque contrôleur dans le champ **Nombre de portes**.
 - b) Sous **Réglages par défaut de la porte**, réglez les options disponibles selon les nécessités. Pour plus d'information sur ces options, se référer à « Temps de déverrouillage » à la page 78, « Contrôle du verrou » à la page 77 et « Lecteur » à la page 60. Veuillez prendre note que l'option **Type de porte** n'est pas encore supportée et que le choix **Accès** est sélectionné par défaut. Référez-vous à « Type de porte » à la page 75 pour plus d'information.
 - c) Cliquez sur **Terminer**.

7. Si l'option sélectionnée est **Configurer individuellement chaque contrôleur** :

a) Cliquez sur **Suivant**.

- b) Réglez les options disponibles selon les nécessités pour chaque contrôleur et cliquez sur **Suivant**. Pour plus d'information sur ces options, référez-vous à « Configuration d'un contrôleur » à la page 59. Pour changer le nom d'un contrôleur, double-cliquez sur le nom du contrôleur à changer et tapez le nouveau nom. Le champ **Num Door** permet de sélectionner le nombre de portes à créer pour chaque contrôleur.

Controller Name	Address	Active	Input Config	Num Doors
Contrôleur 001	001	Active	N/C	2

- c) Réglez les options disponibles selon les nécessités pour chaque porte (**Door name**, **Reader Protocol**, **Lock Ctrl** et **Unlock Time**). Pour plus d'information sur ces options, se référer à « Propriétés de la porte » à la page 75. Pour change le nom d'une porte, double-cliquez sur le nom de la porte à changer et tapez le nouveau nom. Pour changer le temps de déverrouillage (**Unlock Time**), double-cliquez sur la valeur à changer et tapez la nouvelle valeur en secondes. Pour changer le protocole de lecture (**Reader Protocol**) et/ou le contrôle de verrouillage (**Lock Ctrl**), cliquez sur le contrôleur désiré et sélectionnez le nouveau paramètre dans la liste déroulante.

Controller Name	Door Name	Door Address	Door Type	Reader Protocol	Lock Ctrl	Unlock Time	Door Contact	Rex Input
Contrôleur 001	Door 001-01	01	Access	Standard 26 bits	Désalimenter	5	01	03
Contrôleur 001	Door 001-02	02	Access	Standard 26 bits	Désalimenter	5	03	11

Modification d'un site

Pour modifier un site déjà existant, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le site désiré dans la branche de **Sites** et cliquez sur **Propriétés**. Vous pouvez également cliquer sur le site désiré et appuyer sur la touche **Enter**. La fenêtre **Propriétés** du site apparaîtra pour vous permettre de configurer le site.

Propriétés générales du site

À partir de la fenêtre de propriétés du site, sélectionnez l'onglet **Site**. L'onglet **Site** vous permet de voir l'adresse du site ainsi que d'inscrire le nom du site et des notes supplémentaires.

Renommer un site

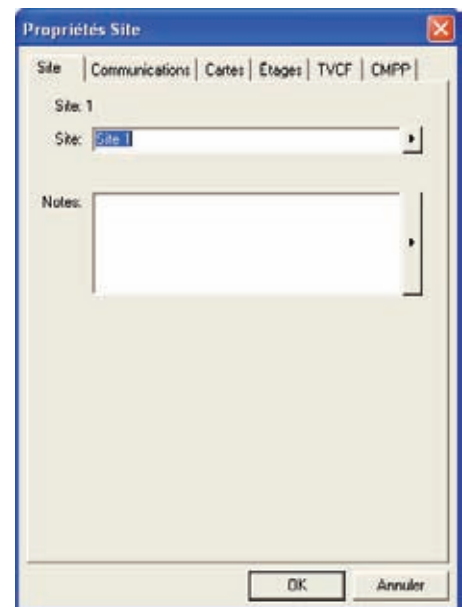
Utilisez le champ de texte **Site** pour identifier l'emplacement du site. Nous vous recommandons d'utiliser un nom qui est représentatif du site tel que « Manufacture (Montréal) ». Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.

Notes

Utilisez le champ de texte **Notes** pour inscrire toutes notes supplémentaires qui pourraient être requises. Nous vous recommandons de maintenir un journal des paramètres qui ont été modifiés et la date de leur modification. Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.

Paramètres de communication du site

À partir de la fenêtre de propriétés du site, sélectionnez l'onglet **Communications**. Chaque site a la possibilité d'être connecté localement, à distance ou à l'aide d'une connexion Ethernet (TCP/IP).



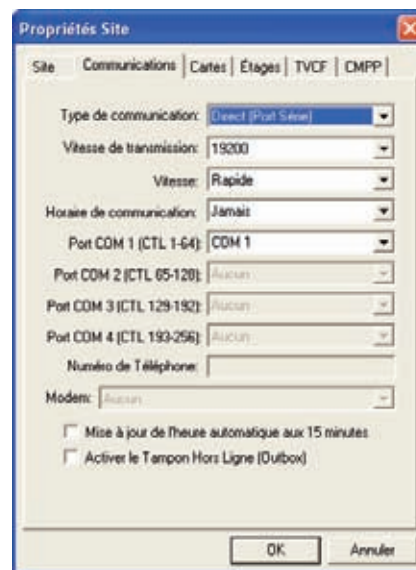
Lorsqu'un site est en cours de communication (est en ligne) avec les contrôleurs, Centaur ne vous permet pas de modifier les paramètres de communication. Cette mesure permet de prévenir une déconnexion accidentelle entre le site et les contrôleurs.

Sélection du type de communication du site

Dans la liste déroulante **Type de communication**, sélectionnez la méthode de communication utilisée entre les contrôleurs du site et le serveur de contrôle d'accès. Utilisez une des trois méthodes décrites ci-dessous :

Direct (Port série)

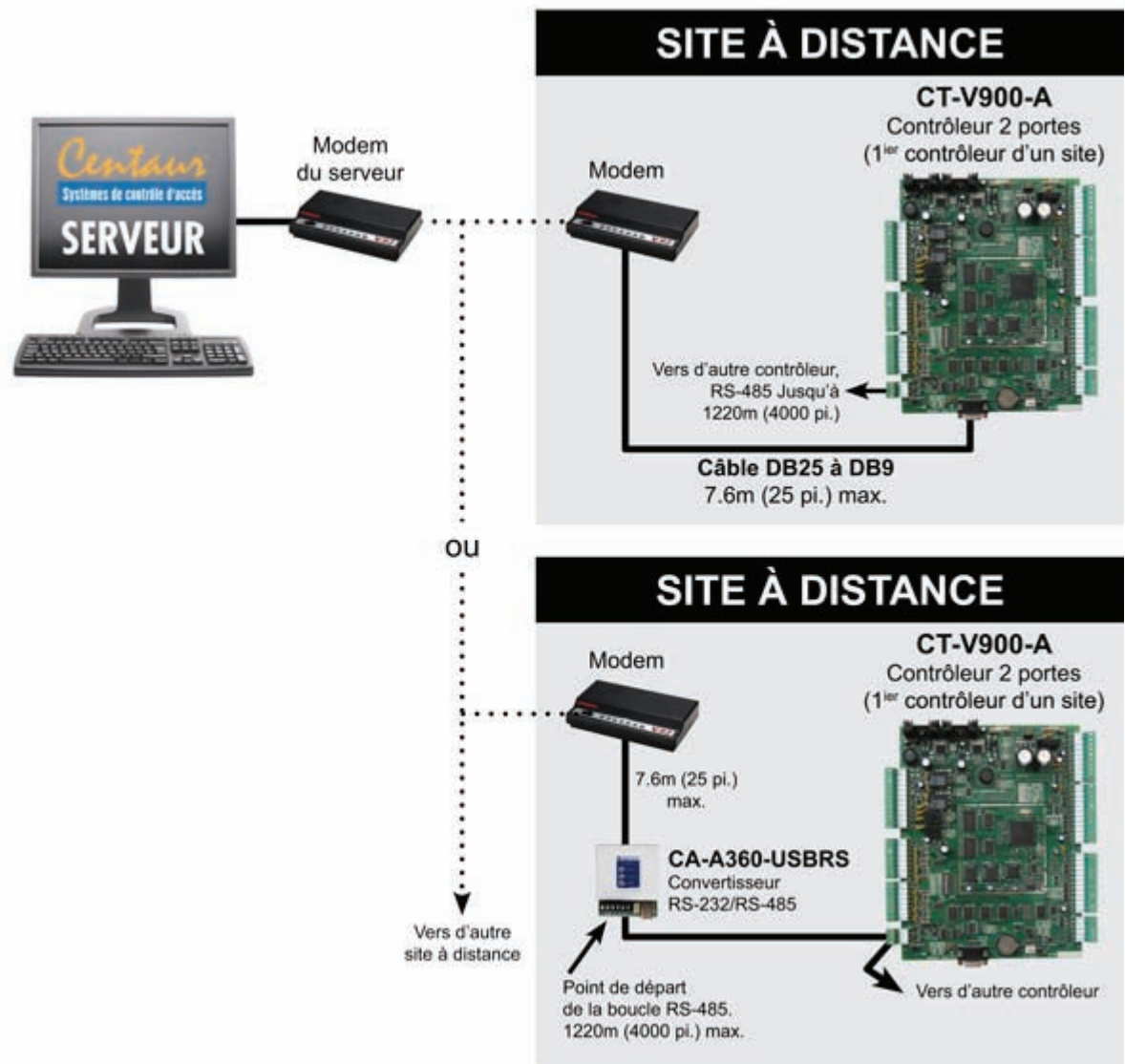
Sélectionnez cette méthode s'il s'agit d'un site à accès local qui communiquera avec les contrôleurs via un port série (COM). Une fois que vous avez sélectionné l'option **Direct (Port série)**, vous devez régler les paramètres du site. Pour plus d'information sur ces options, référez-vous à « Vitesse de transmission » à la page 33, « Vitesse » à la page 33, « Horaire » à la page 33 et « Assignment des ports COM » à la page 33. Tous les autres paramètres ne seront pas disponibles.



Connexion Modem

Sélectionnez cette méthode s'il s'agit d'un site à distance qui communiquera avec les contrôleurs à l'aide d'un modem. Une fois que vous avez sélectionné l'option **Connexion Modem**, vous devez régler les paramètres du site. Pour plus d'information sur ces options, référez-vous à « Vitesse » à la page 33, « Horaire » à la page 33, « Numéro de téléphone » à la page 34 et « Modem » à la page 34. Si vous ne réglez pas ces propriétés, vous ne serez pas en mesure de quitter la fenêtre de propriétés du site. Tous les autres paramètres ne seront pas disponibles.

Figure 1 : Connexion modem



Le nombre de contrôleurs est limité à 64 lorsque la connexion modem est utilisée.

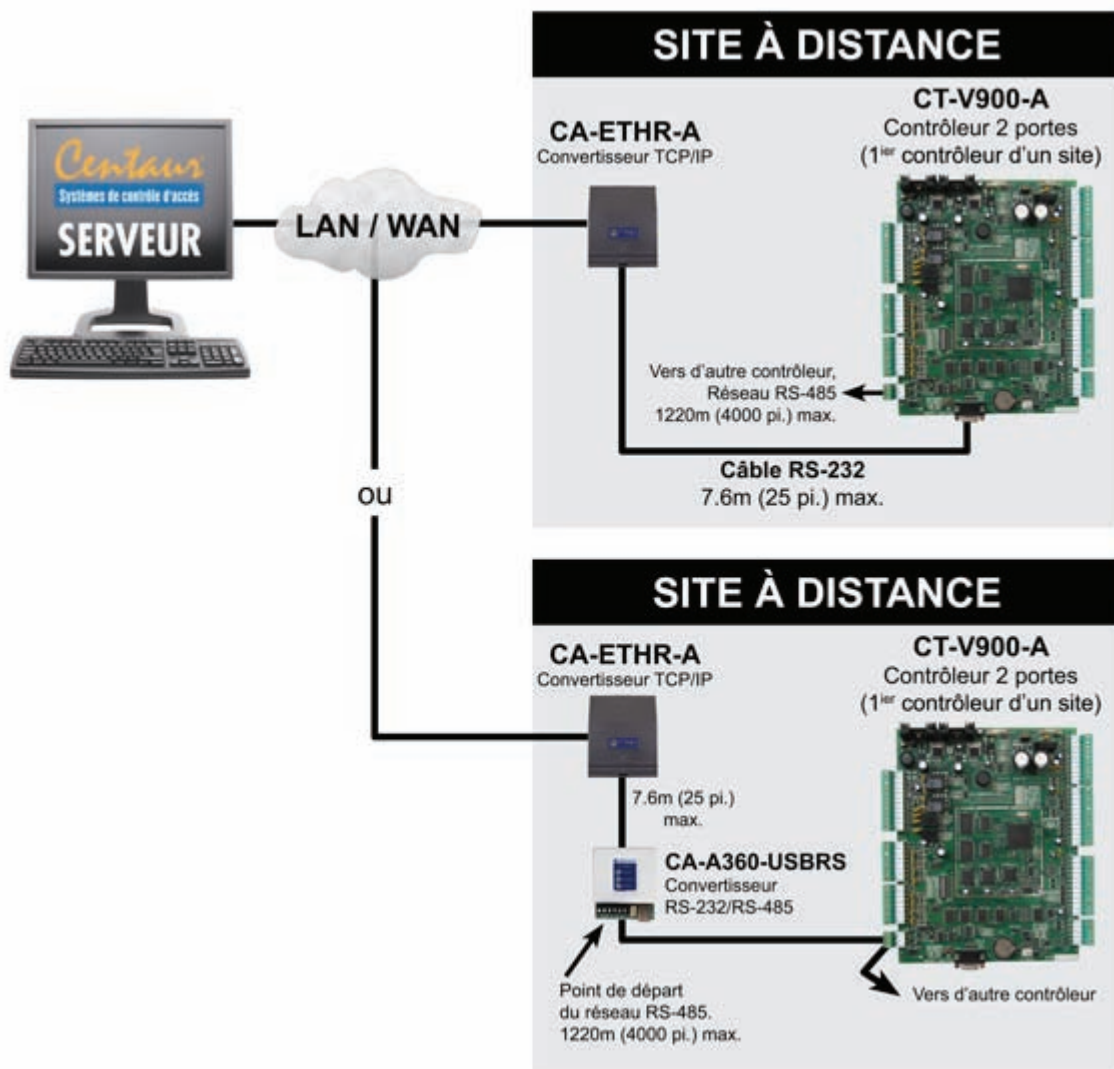
Connexion réseau (TCP/IP)

Sélectionnez cette méthode si vous désirez que les contrôleurs d'un site communiquent avec le serveur de contrôle d'accès via un réseau Ethernet. Pour ce faire, vous devez connecter un ou plusieurs dispositifs d'interface tel qu'illustré à la « Figure 2 ». Les dispositifs d'interface que vous devez ajouter servent à convertir le protocole de communication RS-232 en protocole TCP/IP. Une fois que vous avez sélectionné l'option **Connexion réseau (TCP/IP)**, vous devez régler les paramètres du site. Pour plus d'information sur ces options, référez-vous à « Vitesse » à la page 33, « Horaire » à la page 33 et vous devez également configurer les paramètres de communication TCP/IP de chaque contrôleur, tel que décrit à la rubrique « Configuration des paramètres de communication du contrôleur » à la page 61. Tous les autres paramètres ne seront pas disponibles.



Le dispositif CA-ETHR-A est recommandé puisqu'il a été testé avec nos produits. Pour plus d'information, visitez notre site Web à l'adresse www.cdvi.ca.

Figure 2: Connexion TCP/IP.



Vitesse de transmission

Il est important que la vitesse de transmission soit réglée à la même valeur que celle identifiée par le réglage des micro-interrupteurs des contrôleurs du site. La vitesse de transmission du contrôleur est réglée à 19200 bauds par défaut. Cliquez sur la liste déroulante **Vitesse de transmission** et sélectionnez la vitesse de transmission appropriée (19200 ou 9600). Ce réglage est disponible uniquement lorsque le type de communication est **Direct (Port série)**.

Vitesse

Ce réglage définit la vitesse du transfert de données entre le serveur de contrôle d'accès et les contrôleurs sur le site. Durant les opérations normales, la vitesse devrait être réglée à **Rapide**. Cliquez sur la liste déroulante **Vitesse** et sélectionnez la vitesse appropriée (**Rapide** ou **Lent**).

Horaire

Un site peut être programmé pour se connecter sur les contrôleurs selon un horaire spécifique. Lorsque l'horaire devient valide, le serveur de contrôle d'accès se connecte aux contrôleurs jusqu'à ce que l'horaire ne soit plus valide. Cliquez sur la liste déroulante **Horaire** et ensuite sélectionnez l'horaire désiré. Pour plus d'informations sur les horaires, référez-vous à « Périodes » à la page 50.

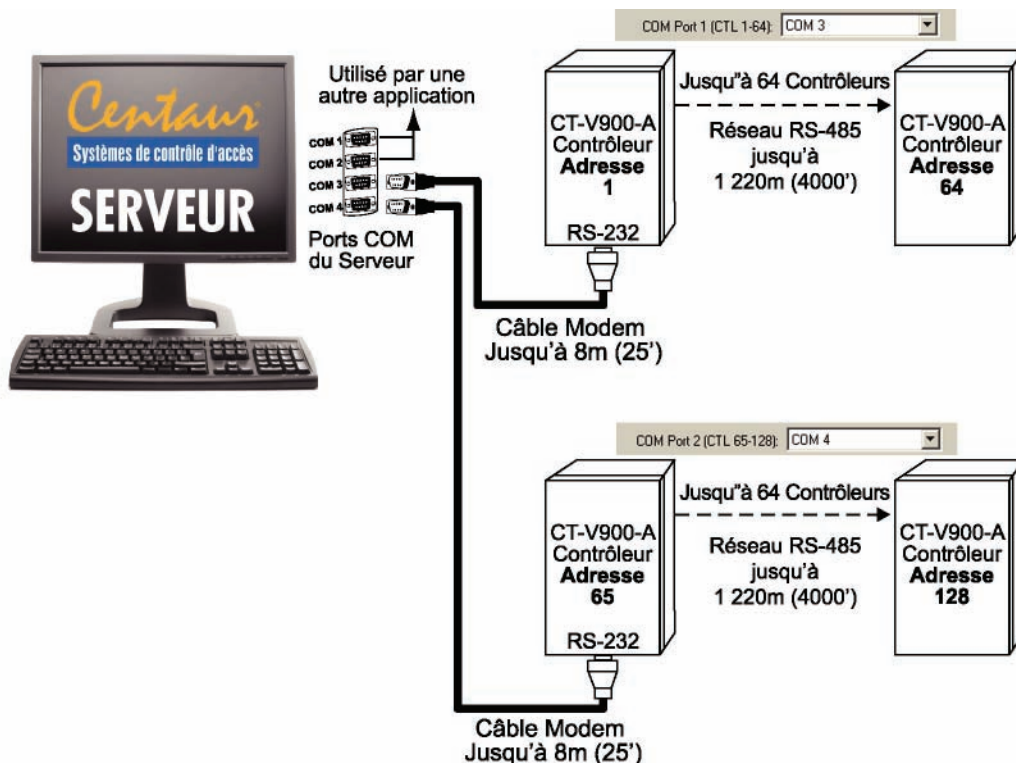
Assignment des ports COM

Chaque site peut accepter jusqu'à 256 contrôleurs qui sont répartis dans quatre boucles de 64 contrôleurs chacune. Chacune de ces boucles doit être assignée à un port COM spécifique.

- À partir de la liste déroulante **COM Port 1 (CTL 1-64)**, sélectionnez un port COM. Les contrôleurs reliés au port COM sélectionné seront assignés aux adresses 1 à 64 (paramètres des micro-interrupteurs des contrôleurs).
- À partir de la liste déroulante **COM Port 2 (CTL 65-128)**, sélectionnez un port COM. Les contrôleurs reliés au port COM sélectionné seront assignés aux adresses 65 à 128 (paramètres des micro-interrupteurs des contrôleurs + 64).
- À partir de la liste déroulante **COM Port 3 (CTL 129-192)**, sélectionnez un port COM. Les contrôleurs reliés au port COM sélectionné seront assignés aux adresses 129 à 192 (paramètres des micro-interrupteurs des contrôleurs + 128).
- À partir de la liste déroulante **COM Port 4 (CTL 193-256)**, sélectionnez un port COM. Les contrôleurs reliés au port COM sélectionné seront assignés aux adresses 193 à 256 (paramètres des micro-interrupteurs des contrôleurs + 192).

La vitesse de communication est améliorée en limitant le nombre de contrôleurs par port COM. Référez-vous également à « Adresse » à la page 56 pour obtenir des informations supplémentaires sur le réglage des micro-interrupteurs des contrôleurs et leurs adresses. Ce réglage est disponible uniquement lorsque le type de communication est **Direct (Port série)**.

Figure 3: Exemple d'assignation de ports COM.



Numéro de téléphone

Si le type de communication sélectionné est **Connexion Modem**, tapez le numéro de téléphone du site dans la boîte de texte **Numéro de Téléphone**. Lorsqu'une tentative d'établir la communication avec le site à distance via un modem, le contrôleur composera le numéro qui est inscrit ici.

Figure 4 : Exemple d'un site de communication modem.



Modem

Si le type de communication sélectionné est **Connexion Modem**, dans la liste déroulante **Modem** sélectionnez le modem du serveur de contrôle d'accès qui sera utilisé pour communiquer avec le contrôleur. Nous recommandons le modem US Robotics 56k (Les modems WIN ne sont pas supportés).

Mise à jour automatique de l'heure aux 15 minutes

Lorsque la case à cocher **Mise à jour de l'heure automatique aux 15 minutes** est cochée, Centaur télécharge toutes les quinze minutes la date et l'heure du PC vers tous les contrôleurs du site. Si vous désirez désactiver la mise à jour automatique de la date et de l'heure, décochez la case à cocher **Mise à jour de l'heure automatique aux 15 minutes**.

Activer Tampon Hors Ligne (Outbox)

Cochez la case à cocher **Activer Tampon Hors Ligne (Outbox)** si vous voulez que Centaur enregistre automatiquement dans une table Outbox toute modification du système effectuée pendant que vous étiez déconnecté du site (contrôleurs hors ligne). Quand la communication avec le site est établie de nouveau (contrôleurs en ligne), les modifications enregistrées sont téléchargées dans le(s) contrôleur(s). Cette case à cocher est cochée par défaut.

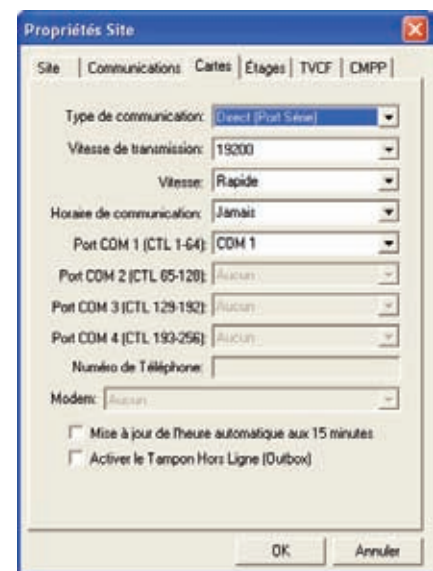
Paramètres globaux des cartes du site

Dans la fenêtre de propriétés du site cliquez sur l'onglet **Cartes**. Chaque site peut être programmé avec des paramètres de cartes différents.

Champs configurables par l'utilisateur

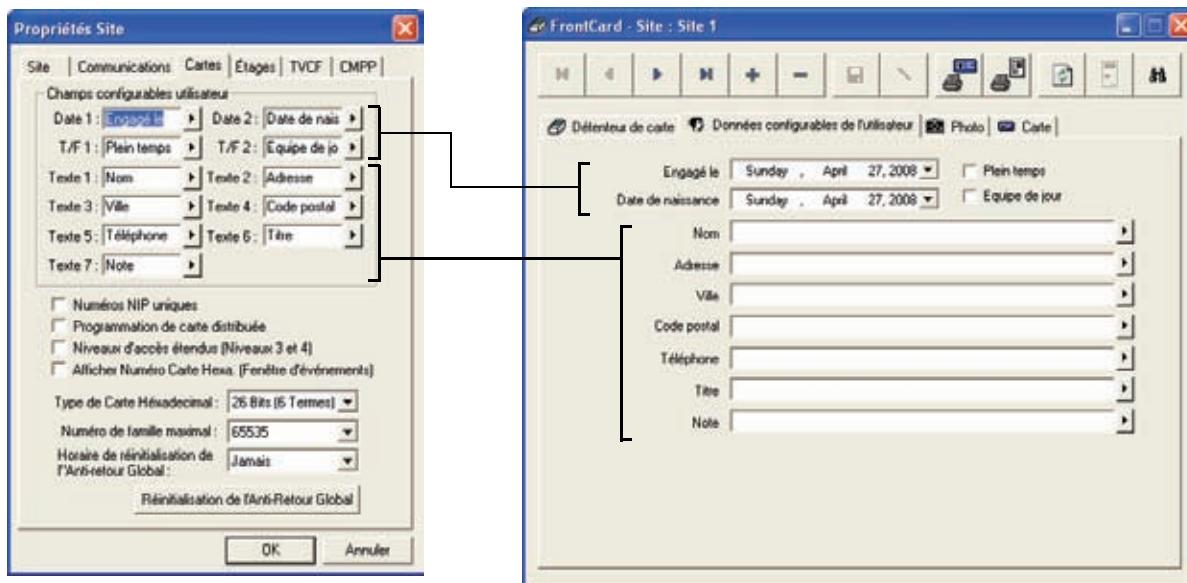
Vous permet de personnaliser les titres des champs de textes qui apparaîtront dans l'onglet **Données configurables de l'utilisateur** du module FrontCard. Référez-vous à « Données configurables de l'utilisateur » à la page 98 pour plus d'information.

- Les textes que vous tapez dans les champs **Texte 1** à **Texte 7** apparaîtront respectivement à côté des sept premiers champs dans l'onglet **Données configurables de l'utilisateur** de la carte sélectionnée.
- Les textes que vous tapez dans les champs **T/F1** et **T/F2** apparaîtront respectivement à côté des deux cases à cocher dans l'onglet **Données configurables de l'utilisateur** de la carte sélectionnée.
- Les textes que vous tapez dans les champs **Date 1** et **Date 2** apparaîtront respectivement à côté des deux champs de dates dans l'onglet **Données configurables de l'utilisateur** de la carte sélectionnée.



Exemple: La « Figure 5 » montre les résultats de la configuration des **Champs configurable par l'utilisateur** sur la fenêtre FrontCard.

Figure 5: Champs configurables par l'utilisateur.



Numéros de NIP uniques

Lorsque vous cochez la case à cocher **Numéros NIP uniques**, Centaur ne vous permet pas de dupliquer un NIP. Si vous désirez utiliser des NIP dupliqués, désactivez la case à cocher **Numéros NIP uniques**. Référez-vous également à « N.I.P. » à la page 97.

Programmation de carte distribuée

Cochez la case à cocher **Programmation de Carte Distribuée** si vous voulez que Centaur télécharge seulement les cartes nécessaires à chaque contrôleur, ce qui est déterminé par le niveau d'accès assigné à chacune des cartes. Cela augmente le nombre de cartes disponibles dans votre système puisque moins de données sont stockées dans la base de données. Par exemple, si votre système possède 50 contrôleurs et qu'un niveau d'accès assigné à une carte contient seulement deux portes—toutes deux du même contrôleur—Centaur télécharge cette carte dans un seul contrôleur plutôt que dans les 50. Si vous ne cochez pas la boîte à cocher **Programmation de Carte Distribuée**, Centaur télécharge toutes les cartes à tous les contrôleurs dans le système.

Niveaux d'accès étendus (Niveaux 3 et 4)

Jusqu'à deux niveaux d'accès peut être assigné à chaque carte par défaut. Si deux niveaux d'accès sont assignés à une carte, l'accès est accordé quand la carte est présentée si au moins un des deux niveaux d'accès est valide (référez-vous à « Niveau d'accès » à la page 96). Pour étendre les niveaux d'accès jusqu'à 4 niveaux, cochez la case à cocher **Niveaux d'accès étendus (Niveaux 3 et 4)**. Les niveaux d'accès étendus requièrent le micrologiciel R2-C3-68 afin de fonctionner adéquatement.

Afficher numéro carte hexa. (Fenêtre d'événements)

Le numéro de carte est entré utilisant le format hexadécimal lorsque la case à cocher **Afficher Numéro Carte Hexa. (Fenêtre d'événements)** est cochée. Le format décimal est utilisé lorsque la case à cocher **Afficher Numéro Carte Hexa. (Fenêtre d'événements)** est décochée. Ce paramètre sera également utilisé lors de l'affichage du numéro de carte dans la fenêtre d'événements/états en temps réel.

Type de carte hexadécimale

À partir de la liste déroulante **Type de Carte Hexadécimal**, sélectionnez le type de carte [26 Bits (6 Termes) ou 30 Bits (7 Termes)] qui sera utilisé par le contrôleur.

Numéro de famille maximal

Chaque carte d'accès possède un numéro unique constitué de deux parties. Le numéro de famille constitue toujours la première partie du numéro et est généralement suivi par deux points (e.g. **247:1234**) et le numéro de carte. Le numéro de famille peut être directement imprimé sur la carte ou écrit sur une feuille de références croisées. À partir de la liste déroulante **Nombre de familles Maximal**, sélectionnez la valeur appropriée tel qu'illustré dans la « Table 1 ».

Table 1 : Sélection du nombre maximum de codes de famille

NOMBRE MAXIMUM DE CODES DE FAMILLE	LONGUEUR DU CODE DE FAMILLE
0	Pas de code de famille
255	Code de famille à 1 octet
65,535	Code de famille à 2 octets
16,777,215	Code de famille à 3 octets
4,294,967,295	Code de famille à 4 octets

Horaire de réinitialisation de l'anti-retour global

Dans la liste **Horaire de réinitialisation de l'Anti-retour Global**, choisissez l'horaire qui remettra l'état de l'anti-retour global de tous les détenteurs de cartes à **inconnu**. Ceci s'applique seulement aux portes réglées comme **Entrée globale** ou **Sortie globale** (voir « Entrée/Sortie globale » à la page 75) et ne s'applique pas à l'état de l'anti-retour local du contrôleur (voir « Propriétés anti-retour du contrôleur » à la page 64). La réinitialisation survient au début de chaque période dans l'horaire choisi (référez-vous à « Périodes » à la page 50) ou en cliquant sur le bouton **Réinitialisation de l'Anti-Retour Global**.

Réinitialisation de l'anti-retour global

Le bouton **Réinitialisation de l'Anti-Retour Global** est utilisé pour réinitialiser manuellement l'état de l'anti-retour global de tous les détenteurs de cartes à **inconnu**. Ceci s'applique seulement aux portes réglées comme **Entrée globale** ou **Sortie globale** (voir « Entrée/Sortie globale » à la page 75) et ne s'applique pas à l'état de l'anti-retour local du contrôleur (voir « Propriétés anti-retour du contrôleur » à la page 64).

Paramètres des étages

À partir de la fenêtre de propriétés du site, sélectionnez l'onglet **Étages**. La première étape de configuration du contrôle d'ascenseur est de définir le nombre d'étages dans chaque site et de donner un nom à chaque étage logique. Jusqu'à 64 étages peuvent être contrôlés par site.

Nombre d'étages

Définissez le nombre d'étages qui doivent être contrôlés par le site sélectionné en tapant une valeur de 1 à 64 dans le champ texte **Nombre d'étages**.

Définition de l'étage

Cliquez à droite sur l'étage désirée, sélectionnez **Renommer**, tapez le nom désiré et appuyez sur la touche **Retour** du clavier. Veuillez garder en tête que lorsque vous définissez un contrôle d'ascenseur, les étages représentent toujours l'étage logique d'un édifice et non leurs noms d'étages tels que décrit à la « Figure 6 ».

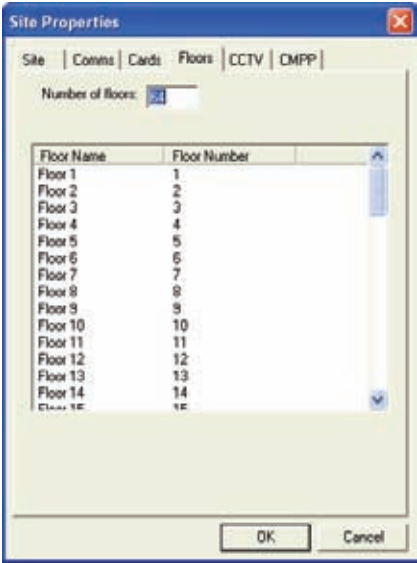
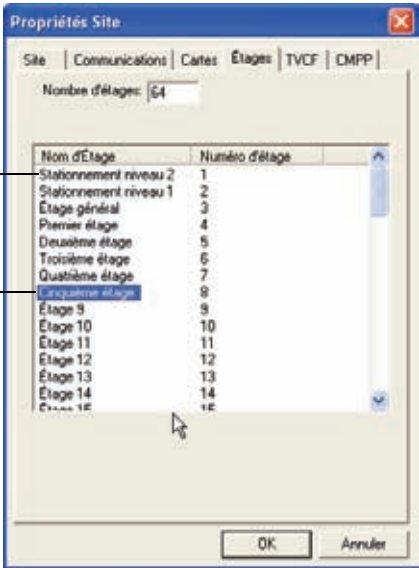


Figure 6: Étages logiques d'un édifice.

Étage logique #8	(5) Cinquième étage
:	(4) Quatrième étage
:	(3) Troisième étage
:	(2) Deuxième étage
:	(1) Premier étage
:	(G) Étage général
:	(SB1) Stationnement niveau 1
:	(SB2) Stationnement niveau 2
Étage logique #1	



Paramètres du port TVCF du site

L'onglet TVCF vous permet d'activer le contrôle TVCF et de définir par quel port de communication les commandes TVCF seront envoyées et quels seront les paramètres de communication utilisés par le port de communication. À partir de la fenêtre **Propriétés du site**, cliquez sur l'onglet **TVCF**.

Activer le contrôle TVCF

Cochez la case **Activer le contrôle TVCF** si vous voulez que Centaur effectue des commandes TVCF. Chaque fois qu'un événement se produit et qu'une commande TVCF y est assignée (voir « Sélection de commande TVCF pour un événement » à la page 145), Centaur transmet la commande TVCF au commutateur vidéo connecté au port de communication choisi dans la liste de **Port COM** (voir ci-dessous). Si vous n'activez pas le contrôle TVCF, Centaur ignore toutes les commandes TVCF assignées aux événements du système.

Port de communication

Dans la liste de **Port COM**, choisissez le port de communication de l'ordinateur utilisé pour communiquer les commandes TVCF au commutateur vidéo. Connectez ce dernier au port de communication choisi; ce port de communication utilisera les paramètres de communication définis dans les listes de **Vitesse de transmission** en baud, **Bits d'information**, **Parité**, **Bits d'Arrêts** et de **Contrôle de flux**.



Vitesse de transmission

Dans la liste de **Vitesse de transmission**, choisissez un débit en bauds compatible avec le commutateur vidéo connecté au port de communication choisi dans la liste de **Port COM**.

Paramètres de communication du Port COM

Sélectionnez les paramètres de communication requis pour communiquer avec le commutateur vidéo connecté au port de communication choisi dans la liste de **Port COM**.

Bits d'information

Dans la liste de **Bits d'information**, choisissez le nombre de bits d'information nécessaires pour communiquer avec le commutateur vidéo connecté au port de communication choisi dans la liste de **Port COM**. Cette valeur consiste en le nombre de bits utilisés pour représenter un caractère d'information. La majeure partie des formes d'information nécessite huit bits.

Parité

Dans la liste de **Parité**, choisissez le type de parité nécessaire pour communiquer avec le commutateur vidéo connecté au port de communication choisi dans la liste de **Port COM**. Le contrôle de parité est une technique de détection d'erreurs qui vérifie l'intégrité de donnée numérique dans le système informatique ou dans un réseau. Chaque fois qu'un octet est transféré ou transmit, le bit de parité est testé.

Bits d'Arrêts

Dans la liste de **Bits d'Arrêts**, choisissez le nombre de bits d'arrêt nécessaire pour communiquer avec le commutateur vidéo connecté au port de communication choisi dans la liste de **Port COM**. Le bit d'arrêt est transmit après chaque caractère.

Contrôle de flux

Dans la liste de **Contrôle de flux**, choisissez le type de contrôle de flux nécessaire pour communiquer avec le commutateur vidéo connecté au port de communication choisi dans la liste de **Port COM**. Le contrôle de flux détermine la synchronisation de signaux et permet aux appareils à basse vitesse de communiquer avec ceux à haute vitesse. Il y a différentes techniques, mais elles sont toutes conçues pour assurer que le poste récepteur puisse accepter le bloc de données suivant avant que le poste émetteur l'envoie.

Activation et configuration du CMPP

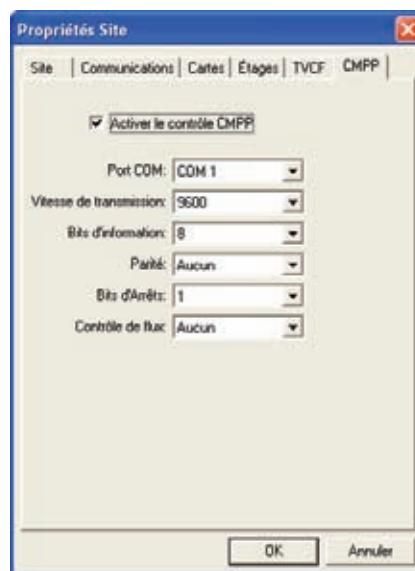
La caractéristique CMPP permet d'utiliser une station d'enrôlement de cartes permettant de lire et d'afficher automatiquement le numéro d'une carte d'identification (voir « Afficher numéro carte hexa. (Fenêtre d'événements) » à la page 36). Si un site requiert l'utilisation du CMPP, vous devez activer le CMPP afin de définir le type de carte et par quel port de communication les commandes CMPP seront envoyées et quels seront les paramètres de communication utilisés par le port de communication. À partir de la fenêtre **Propriétés du site**, cliquez sur l'onglet **CMPP**.

Activation du CMPP pour un site

Cochez la case **Activer le contrôle CMPP** si vous voulez que Centaur utilise une station d'enrôlement de cartes (CMPP).

Port de communication

Dans la liste de **Port COM**, choisissez le port de communication de l'ordinateur utilisé pour communiquer les commandes CMPP à la station d'enrôlement de cartes. Connectez ce dernier au port de communication choisi; ce port de communication utilisera les paramètres de communication définis dans les listes de **Vitesse de transmission** en baud, **Bits d'information**, **Parité**, **Bits d'Arrêts** et de **Contrôle de flux**.



Vitesse de transmission

Dans la liste de **Vitesse de transmission**, choisissez un débit en bauds compatible avec la station d'enrôlement de cartes connectée au port de communication choisi dans la liste de **Port COM**.

Paramètres de communication du Port COM

Sélectionnez les paramètres de communication requis pour communiquer avec la station d'enrôlement de cartes connectée au port de communication choisi dans la liste de **Port COM**.

Bits d'information

Dans la liste de **Bits d'information**, choisissez le nombre de bits d'information nécessaires pour communiquer avec la station d'enrôlement de cartes connectée au port de communication choisi dans la liste de **Port COM**. Cette valeur consiste en le nombre de bits utilisés pour représenter un caractère d'information. La majeure partie des formes d'information nécessite huit bits.

Parité

Dans la liste de **Parité**, choisissez le type de parité nécessaire pour communiquer avec la station d'enrôlement de cartes connectée au port de communication choisi dans la liste de **Port COM**. Le contrôle de parité est une technique de détection d'erreurs qui vérifie l'intégrité de donnée numérique dans le système informatique ou dans un réseau. Chaque fois qu'un octet est transféré ou transmit, le bit de parité est testé.

Bits d'Arrêts

Dans la liste de **Bits d'Arrêts**, choisissez le nombre de bits d'arrêt nécessaire pour communiquer avec la station d'enrôlement de cartes connectée au port de communication choisi dans la liste de **Port COM**. Le bit d'arrêt est transmis après chaque caractère.

Contrôle de flux

Dans la liste de **Contrôle de flux**, choisissez le type de contrôle de flux nécessaire pour communiquer avec la station d'enrôlement de cartes connectée au port de communication choisi dans la liste de **Port COM**. Le contrôle de flux détermine la synchronisation de signaux et permet aux appareils à basse vitesse de communiquer avec ceux à haute vitesse. Il y a différentes techniques, mais elles sont toutes conçues pour assurer que le poste récepteur puisse accepter le bloc de données suivant avant que le poste émetteur l'envoie.

Supprimer un site

Pour supprimer un site déjà existant, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le site désiré dans la branche de **Sites** et cliquez sur **Supprimer**. Vous pouvez également sélectionner le site désiré et appuyer sur la touche **Suppression** du clavier.

Communication avec un site

Pour établir la communication avec un site, il faut premièrement se connecter au site avec succès. Pour ce faire, une connexion appropriée entre les contrôleurs et l'ordinateur utilisé comme serveur Centaur doit être complétée. De plus, les paramètres de communication du site doivent être programmés adéquatement tels que décrit dans « Paramètres de communication du site » à la page 29. Les paramètres de communication de chaque contrôleur dans le site doivent également être programmés adéquatement tels que décrit dans « Configuration des paramètres de communication du contrôleur » à la page 61.

Comment puis-je établir la connexion avec un site ou me déconnecter d'un site?

Veuillez suivre les étapes suivantes pour établir la connexion avec le site (en ligne) ou pour se déconnecter du site (hors ligne).

1. Dans la fenêtre de l'arborescence, cliquez-droit sur le site désiré à partir de la branche **Sites** et cliquez ensuite sur **Connecter** ou **Déconnecter**.
2. Observez l'état de la communication tel qu'illustré par les couleurs de l'icône du site [Direct (Port Série), Connexion Modem ou Connexion Réseau (TCP/IP)] dans la fenêtre d'arborescence de la base de données et la couleur du message dans la barre d'état.

ÉTAT DE LA COMMUNICATION	COULEUR D'ÉTAT	ICÔNE DE L'ARBORESCENCE			BARRE D'ÉTAT
		Directe	Commuté	TCP/IP	
Déconnecté (hors ligne)	Rouge				Communication interrompue
Interruption des télécommunications	Jaune				Échec de la communication
Connecté (en ligne)	Vert				Communication OK



Si vous désirez établir la connexion avec un site de façon à obtenir une communication continue, sélectionnez l'horaire **Toujours** dans l'onglet **Communication** de la fenêtre **Propriétés du site**. Référez-vous à « Horaire » à la page 33.



Chapitre 4 : Jours fériés

Que contient ce chapitre?

Ajouter un jour férié	44
Modifier un jour férié	44
Supprimer un jour férié	46

Utilisez les jours fériés pour définir les jours valides et non valides dans une période ou un horaire déterminé. Une fois créé, vous pouvez assigner les jours fériés à un ou plusieurs groupes de jours fériés.

Ajouter un jour férié

Cliquez à droite sur **Jours fériés** dans la branche du site désiré et cliquez ensuite sur **Nouveau Jour Férié**. Vous pouvez également cliquer sur **Jours fériés** dans la branche du site désiré et appuyer sur la touche **Insertion** du clavier pour ajouter un nouveau jour férié. Après avoir ajouté un jour férié, la fenêtre de propriétés du jour férié apparaîtra vous permettant de configurer le jour férié (voir « Propriétés du jour férié » à la page 45). Jusqu'à 128 jours fériés peuvent être créés dans le système.

Modifier un jour férié

À partir de la branche du site désiré situé dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, double-cliquez sur le jour férié que vous désirez modifier ou cliquez-droit sur le jour férié et cliquez ensuite sur **Propriétés**. Vous pouvez également cliquer sur le jour férié désiré et appuyer sur la touche **Retour** du clavier. La fenêtre de propriétés du jour férié apparaîtra pour vous permettre de configurer le jour férié.

Propriétés du jour férié

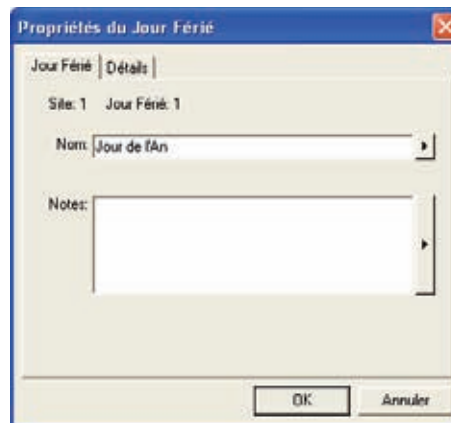
À partir de la fenêtre de propriétés du jour férié, sélectionnez l'onglet **Jour Férié**. Ceci vous permettra d'inscrire le nom du jour férié et toutes autres notes supplémentaires.

Nom

Utilisez le champ de texte **Nom** de l'onglet **Jour Férié** pour identifier le jour férié. Nous vous recommandons d'utiliser un nom qui est représentatif du jour férié comme par exemple: **Jour de l'An**. Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.

Notes

Utilisez le champ de texte **Note** de l'onglet **Jour Férié** pour inscrire toutes notes supplémentaires qui pourraient être requises. Nous vous recommandons de maintenir un journal identifiant quels sont les horaires qui sont programmés avec ce jour férié. Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.



Propriétés du jour férié

Vous pouvez définir le jour, le mois et l'année du jour férié ainsi que d'assigner ce jour férié à un ou plusieurs groupes de jours fériés. Si vous assignez le jour férié à un ou plusieurs groupe(s) de jours fériés, les horaires peuvent être valides ou non valides tout dépendant de la manière dont le groupe de jours fériés est assigné à une période de l'horaire (référez-vous à « Périodes » à la page 50). Si vous n'assignez pas un jour férié à un groupe de jours fériés, les horaires sont non valides ce jour là.

Les groupes de jours fériés permettent de regrouper plusieurs jours fériés dans un même type.



Exemple: Noël, jour de l'An, et fête du travail sont tous des jours où le site est fermé et l'accès est refusé toute la journée aux détenteurs de cartes. Ces jours peuvent être regroupés sous **Groupe de Jours Fériés 1**. Les demi-journées comme la veille de Noël et la veille du jour de l'An peuvent être regroupées sous **Groupe de jours Fériés 2**. Les journées religieuses peuvent être regroupées sous **Groupe de jours Fériés 3**.

Créer un jour férié et l'assigner à un groupe de jours fériés

Suivez les étapes ci-dessous pour définir le jour, le mois et l'année du jour férié désiré.

1. À partir de la fenêtre **Propriété du Jour Férié**, sélectionnez l'onglet **Détails**.
2. À partir de la liste déroulante **Jour**, sélectionnez le jour, entre 1 et 31, pour le jour férié.
3. À partir de la liste déroulante **Mois**, sélectionnez le mois, entre janvier et décembre, durant lequel a lieu le jour férié.
4. À partir de la liste déroulante **Année**, sélectionnez l'année désirée. S'il s'agit d'un jour férié qui a lieu le même jour et le même mois à tous les ans, (e.g. le jour de l'An), vous pouvez sélectionner l'option **Chaque année** à partir de la liste déroulante.
5. Si requis, assignez le jour férié aux groupes de jours fériés voulus en cochant les cases appropriées.
6. Cliquez sur **OK**.

Supprimer un jour férié

Pour supprimer un jour férié existant, cliquez-droit sur le jour férié à partir de la branche de site désiré dans la fenêtre d'arborescence de la base de données et cliquez sur **Supprimer**. Vous pouvez également sélectionner le jour férié désiré et appuyer sur la touche **Supprimer** du clavier. Une boîte de dialogue vous demandant de confirmer la commande apparaîtra.



Chapitre 5 : Horaires

Que contient ce chapitre?

Ajouter un horaire	48
Modifier un horaire	49
Supprimer un horaire	52

Un horaire peut être utilisé pour planifier des tâches, automatiser des opérations et contrôler l'accès des portes, des ascenseurs et beaucoup plus. Les horaires jouent un rôle important dans l'exécution de plusieurs fonctions et sont fortement utilisés par le logiciel Centaur (voir « Table 2 » à la page 48). Un horaire peut avoir jusqu'à 8 périodes de temps qui déterminent quand cet horaire sera valide. Chaque période spécifie les jours et les heures quand l'horaire sera valide. Par exemple, lors de la programmation de portes, un horaire peut être assigné à une porte spécifique; l'horaire dictera quand l'accès pourra être permis par cette porte sans l'utilisation d'une carte.

Table 2: Où les horaires peuvent être utilisés.

UTILISÉ DANS LA	CE QU'IL AFFECTE	RÉFÉRENCE CROISÉE
Programmation des sites	Horaire de communication	page 33
	Horaire de réinitialisation de l'anti-retour global	page 37
Programmation des niveaux d'accès	Programmation d'une carte	page 96
Programmation des contrôleurs	Horaire anti-retour	page 64
	Horaire de réinitialisation de l'anti-retour	page 64
Programmation des portes	Horaire d'activation du clavier	page 77
	Horaire de déverrouillage de porte	page 77
	Horaire d'activation d'entrée DDS	page 80
	Horaire d'activation de verrouillage d'entrée	page 81
Programmation des relais	Horaire d'activation temporisée	page 115
	Horaire d'activation	page 116
Programmation des entrées	Horaire d'activation de l'entrée	page 125
Programmation d'événements	Horaire d'affichage d'événements - Onglet Général	page 139
	Horaire de sauvegarde sur le disque - Onglet Général	page 139
	Horaire d'activation de dispositif - Onglet Général	page 140
	Horaire de reconnaissance - Onglet Alarmes	page 142
	Horaire d'envoi de courriel - Onglet Courriel	page 144
	Horaire d'envoi de commande ASCII - Onglet Contrôle TVCF	page 145
Programmation de groupe d'étages	Horaire du group d'étage	page 149
	Horaire de l'ascenseur	page 149

Veuillez noter que Centaur inclus deux horaires préprogrammés (**Toujours** et **Jamais**) qui ne peuvent pas être modifiés ou supprimés. L'horaire **Toujours** est valide 24 heures par jour, 365 jours par année, incluant les jours fériés programmés. L'horaire **Jamais** est invalide en tout temps.

Ajouter un horaire

Pour ajouter un horaire, il faut qu'au moins un site soit créé. Si vous n'avez pas créé un site, référez-vous à « Sites » à la page 25.

Si vous voulez ajouter un horaire, cliquez-droit sur **Horaires** dans la branche du site désiré et cliquez sur **Nouvel Horaire**. Vous pouvez également cliquer sur **Horaires** dans la branche du site désiré et appuyer sur la touche **Insertion** du clavier. Après avoir ajouté un horaire, la fenêtre **Propriétés Horaire** apparaîtra, vous permettant de configurer l'horaire (voir « Propriétés d'un horaire » à la page 49).

Modifier un horaire

À partir de la branche du site désirée dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, double-cliquez sur l'horaire que vous voulez modifier et cliquez sur **Propriétés**. Vous pouvez également cliquer-droit sur l'horaire et cliquez ensuite sur **Propriétés**. Vous ne pouvez pas modifier les horaires préprogrammés **Toujours** et **Jamais**.

Propriétés d'un horaire

À partir de la fenêtre **Propriétés Horaire**, choisissez l'onglet **Horaire**. Ceci vous permettra de voir quelques adresses de composantes du système et d'inscrire le nom de l'horaire ainsi que des détails supplémentaires.

Actif

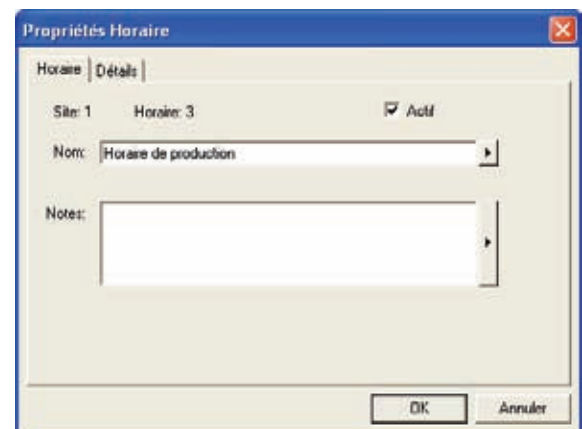
La case à cocher **Actif** est utilisée pour désactiver l'horaire sans avoir à l'enlever de la base de données. Lorsque la case à cocher est cochée, l'horaire est actif et peut être assigné tel que requis. Si vous décocher cette case à cocher, n'importe quel dispositif du système ou carte assignée à cet horaire verra ses privilèges révoqués.

Nom

Utilisez le champ de texte **Nom** dans l'onglet **Horaire** pour identifier l'horaire. Nous recommandons l'utilisation d'un nom qui est représentatif de l'horaire, tel que **Horaire de Production**. Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.

Notes

Inscrivez toutes les explications importantes de l'horaire et son utilisation dans la boîte texte **Notes**. Essayez de garder un enregistrement à jour de l'emplacement où les horaires sont utilisés. Ceci vous aidera à déchiffrer comment la suppression d'un horaire pourra affecter le système. Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.



Périodes

Chaque horaire peut avoir jusqu'à 8 périodes de temps et chaque période détermine quand l'horaire sera valide. Chaque période peut avoir des heures de début et de fin différentes. Utilisez les cases à cocher pour définir quels jours de la semaine et quels groupes de jours fériés seront utilisés pour chaque période. Pour définir une période :

1. À partir de la fenêtre **Propriétés Horaire**, choisissez l'onglet **Détails**.
2. Dans la période désirée, dans les champs de texte **Début** et **Fin**, entrez l'heure de début et de fin en utilisant la notation 24 heures. Pour plus d'information, référez-vous à « Heure de début et de fin » à la page 51.
3. Cochez les cases à cocher qui correspondent aux jours auxquels vous voulez assigner cet horaire. Cette période va être valide que durant les journées cochées et pour les temps de début et de fin entrés.
4. Pour assigner la période à un groupe de jours fériés, cochez les cases à cocher qui correspondent aux groupes de jours fériés correspondants. Pour plus d'information référez-vous à « Groupes de jours fériés » à la page 51.
5. Cliquez sur **OK**.

	Début	Fin	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	JF1	JF2	JF3	JF4
Période 1:	0000	0000											
Période 2:	0000	0000											
Période 3:	0000	0000											
Période 4:	0000	0000											
Période 5:	0000	0000											
Période 6:	0000	0000											
Période 7:	0000	0000											
Période 8:	0000	0000											

Exemple: Dans la « Figure 7 », l'horaire sera valide du lundi au vendredi entre 7 h et 21 h et du samedi à dimanche entre 9 h et 13 h. L'horaire ne sera valide pour aucun jour férié.

Figure 7: Exemple de programmation de périodes d'horaire.

	Début	Fin	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	JF1	JF2	JF3	JF4
Période 1:	0700	2100		☒	☒	☒	☒	☒					
Période 2:	0900	1300	☒						☒				
Période 3:	0000	0000											
Période 4:	0000	0000											
Période 5:	0000	0000											
Période 6:	0000	0000											
Période 7:	0000	0000											
Période 8:	0000	0000											

Heure de début et de fin

Lors de la définition des périodes (voir « Périodes » à la page 50), l'heure du début et l'heure de la fin détermine quand l'horaire est valide. Les heures de début et de fin s'appliquent seulement pour les jours de la semaine qui ont été sélectionnés. Notez que vous devez utiliser l'horloge de 24 heures pour programmer les heures (e.g. 6:00PM = 1800). Si vous voulez que la période valide soit de 24 heures, tapez 0000 dans l'heure de début et 2400 dans l'heure de fin.



L'heure de début et de fin d'une période ne peut faire partie d'une autre journée; vous devez utiliser des périodes séparées. Par exemple, 23:00 dimanche à 07:00 lundi doit être programmé tel que montré ci-dessous:

Période 1 : Dimanche 23:00 à 24:00

Période 2 : Lundi 00:00 à 07:00

Figure 8: Programmation de périodes de jours différents.

	Début	Fin	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	JF1	JF2	JF3	JF4
Période 1:	2300	2400	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Période 2:	0000	0700	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Période 3:	0000	0000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Période 4:	0000	0000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Période 5:	0000	0000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Période 6:	0000	0000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Période 7:	0000	0000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Période 8:	0000	0000	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Groupes de jours fériés

Lors de la définition des périodes (voir « Périodes » à la page 50), utilisez les cases **JF1**, **JF2**, **JF3** et **JF4** pour assigner tout groupe de jours fériés du site à une ou plusieurs période(s) dans l'horaire. Pour plus d'information sur la programmation des groupes de jours fériés, référez-vous à « Créer un jour férié et l'assigner à un groupe de jours fériés » à la page 46. Les groupes de jours fériés fonctionnent comme suit :

- Lorsque vous ne cochez pas une case d'un groupe de jours fériés, la période de l'horaire est non valide lors des jours fériés assignés à ce groupe de jours fériés.
- Lorsque vous cochez une case d'un groupe de jours fériés, la période de l'horaire est valide entre son heure de début et son heure de fin pour tout jour férié assigné à ce groupe de jours fériés, même si le jour férié tombe sur un jour qui n'est pas validé dans la période de l'horaire.
- Pour créer une heure de début et une heure de fin de période différentes pour les jours fériés seulement (un horaire de jour férié), assignez le groupe de jours fériés à une période distincte (nouvelle). Réglez l'heure de début et l'heure de fin, mais ne cochez aucune des cases de "jours fériés" (Dim à Sam).

Supprimer un horaire

Pour supprimer un horaire existant, cliquez-droit sur l'horaire dans la branche du site approprié dans la fenêtre d'arborescence de la base de données et cliquez sur **Supprimer**. Une boîte de dialogue demandant une confirmation apparaîtra. Vous ne pouvez pas supprimer les horaires préprogrammés **Toujours** et **Jamais**. Un horaire assigné ou utilisé par d'autres parties du système (niveaux d'accès, l'horaire des portes, etc.) ne peut pas être supprimé.



Chapitre 6 : Contrôleurs

Que contient ce chapitre?

Ajouter des contrôleurs	54
Modifier un contrôleur	56
Supprimer un contrôleur	66
Mise à jour du micrologiciel (Firmware)	67
Téléchargement	68
Outres options de gestion des contrôleurs	69

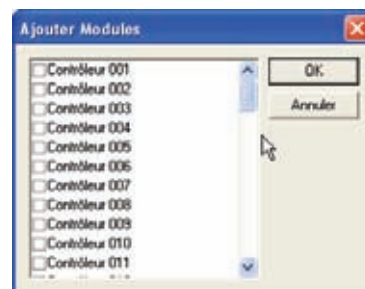
Les contrôleurs sont le cœur d'un système de contrôle d'accès. La base de données est distribuée à tous les contrôleurs, ce qui leur permet de prendre des décisions en une fraction de seconde, que l'ordinateur de gestion soit en ligne ou non. Les contrôleurs ont aussi la capacité de mettre leur micrologiciel à jour en ligne et ont une horloge en temps réel.

Programmez chaque contrôleur individuellement en définissant sa configuration de portes d'entrées et sorties, de même qu'en réglant ses options anti-retour. Pour plus d'information sur les paramètres de communication, référez-vous à « Sites » à la page 25. Chaque site peut avoir jusqu'à 256 contrôleurs.

Ajouter des contrôleurs

Si vous voulez ajouter un ou plusieurs contrôleurs en même temps :

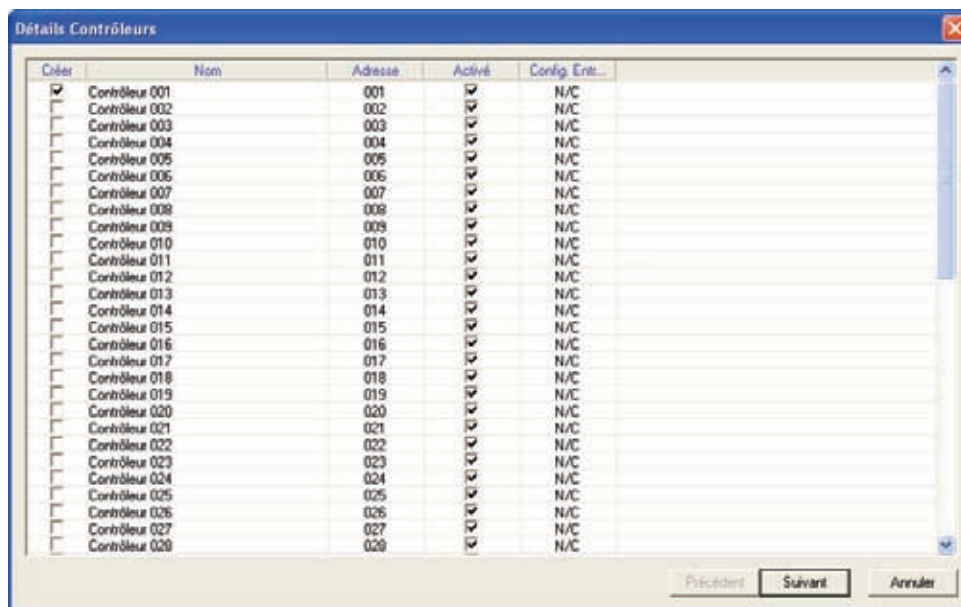
1. Cliquez, avec le bouton droit de la souris, sur **Contrôleurs**, faisant partie du site désiré dans fenêtre d'arborescence de la base de données et cliquez sur **Nouveaux contrôleurs**. Vous pouvez également cliquer sur **Contrôleurs** et appuyer sur la touche **Insertion** du clavier.
2. Une boîte de dialogue s'affiche demandant à l'opérateur s'il veut utiliser l'assistant de configuration des sites qui guide l'opérateur à travers les paramètres minimums nécessaires pour créer et lier automatiquement les portes d'entrée et sorties par défaut aux nouveaux contrôleurs. Afin d'utiliser l'assistant de configuration des contrôleurs, cliquez sur **Oui** et suivez les étapes énumérées à la section « Utiliser l'assistant de configuration du contrôleur » ci-dessous. Pour ne pas utiliser l'assistant de configuration des sites, cliquez sur **Non** et allez à l'étape 3.
3. Choisissez les adresses de contrôleurs désirées et cliquez sur **OK**. Pour plus d'information sur les adresses des contrôleurs, référez-vous à « Adresse » à la page 56. Après avoir ajouté les contrôleurs, vous devez programmer chaque contrôleur individuellement dans la fenêtre propriétés du contrôleur (voir « Modifier un contrôleur » à la page 56).



Utiliser l'assistant de configuration du contrôleur

L'assistant de configuration des sites guide l'opérateur à travers les paramètres minimum nécessaires à la configuration des portes d'entrées et sorties par défaut pour les contrôleurs.

1. Cochez la case à cocher **Créer** pour chaque contrôleur que vous voulez créer.
2. Pour changer le nom d'un contrôleur, double-cliquez sur le nom du contrôleur et taper le nouveau nom.
3. Pour activer automatiquement le contrôleur une fois créé, cochez la case à cocher **Activé**.
4. Sélectionnez la configuration d'entrée (**Config Entr...**) du contrôleur. Voir « Configuration d'un contrôleur » à la page 59 pour plus d'information.



Modifier un contrôleur

Pour modifier un contrôleur existant, double-cliquez sur le contrôleur désiré dans la branche des contrôleurs ou cliquez-droit sur le contrôleur désiré et cliquez sur **Propriétés**. Vous pouvez également cliquer sur le contrôleur désiré et appuyer sur la touche **Retour** du clavier. La fenêtre de propriétés du contrôleur apparaîtra pour vous permettre de configurer les propriétés du contrôleur.

Propriétés générales du contrôleur

À partir de la fenêtre de propriétés du contrôleur, sélectionnez l'onglet **Contrôleur**. Ceci vous permettra de voir l'adresse du contrôleur et d'inscrire son nom ainsi que des notes supplémentaires.

Adresse

Dans le haut de l'onglet **Contrôleur**, Centaur affichera l'adresse du site ainsi que l'adresse du contrôleur. Une adresse est assignée à chaque contrôleur sur un site par le réglage des micro-interrupteurs intégrés au contrôleur (voir « Table 3 » à la page 57). Référez-vous aussi à la « Figure 9 » à la page 58.



Les adresses de contrôleur sont très affectées par l'assignation du port COM du contrôleur. Pour plus d'information, référez-vous à « Assignment des ports COM » à la page 33 .

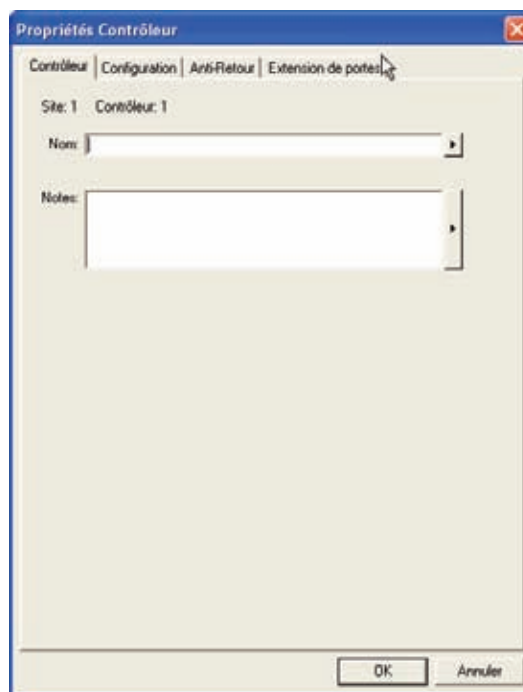
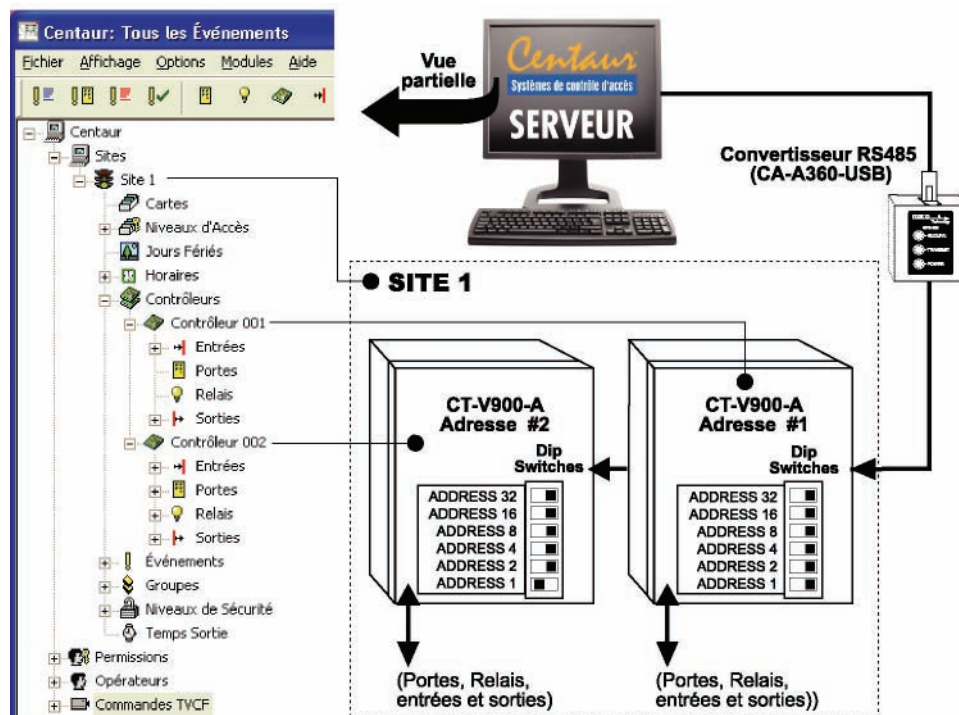


Table 3: Assigner des adresses de contrôleur avec les micro-interrupteurs.

Adr. Ctrl	Micro-interrupteurs						Adr. Ctrl	Micro-interrupteurs					
	1	2	4	8	16	32		1	2	4	8	16	32
1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	33	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
2	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	34	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	35	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
4	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	36	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
5	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	37	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
6	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	38	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
7	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	39	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
8	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	40	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
9	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	41	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
10	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	42	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
11	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	43	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
12	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	44	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
13	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	45	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
14	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	46	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
15	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	47	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
16	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	48	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
17	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	49	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
18	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	50	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
19	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	51	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
20	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	52	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
21	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	53	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
22	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	54	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
23	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	55	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
24	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	56	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
25	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	57	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
26	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	58	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
27	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	59	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
28	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	60	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
29	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	61	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
30	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	62	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
31	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	63	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
32	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	64	ON	ON	ON	ON	ON	ON

Figure 9: Survol de la programmation du contrôleur.



Nom

Utilisez le champ de texte **Nom** dans l'onglet **Contrôleur** pour identifier l'usage ou l'emplacement du contrôleur. Nous vous recommandons d'utiliser un nom qui est représentatif du contrôleur, comme par exemple **Entrée principale**. Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.

Notes

Utilisez le champ de texte **Notes** dans l'onglet **Contrôleur** pour inscrire les notes supplémentaires nécessaires. Nous vous recommandons de conserver un journal des paramètres et de la date de leur modification. Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.

Configuration d'un contrôleur

À partir de la fenêtre **Propriétés Contrôleur**, sélectionnez l'onglet **Configuration**. L'onglet **Configuration** vous permet de programmer quelques-uns des paramètres de communication de même que la configuration des portes et des entrées qui seront utilisées avec le contrôleur sélectionné.



Pour plus d'information sur la programmation des portes gérées par les Modules d'extension de 2 portes, veuillez vous référer à « Extension de portes » à la page 65.

Configuration de porte

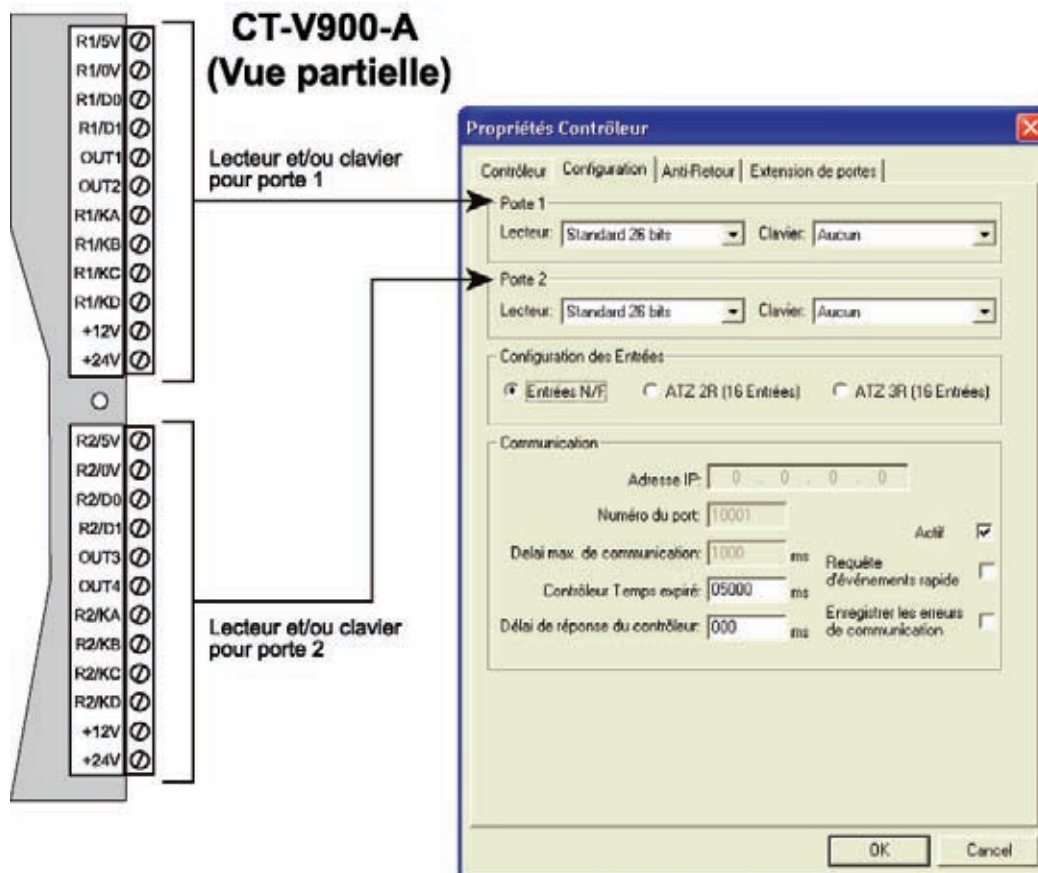
Veuillez noter que lorsque vous cliquez sur l'onglet **Configuration**, une liste déroulante de **Lecteur** et de **Clavier** apparaît pour chaque porte. Utilisez ces champs pour configurer le contrôleur pour qu'il fonctionne avec les lecteurs et/ou les claviers branchés sur le contrôleur. Dans l'onglet **Configuration**, les portes seront identifiées **Porte 1** et **Porte 2**. Celles-ci sont directement reliées à l'emplacement où sont branché les lecteurs et/ou les claviers, tel qu'indiqué dans la « Figure 10 » à la page 60.

The screenshot shows the 'Propriétés Contrôleur' window with the 'Configuration' tab selected. The window has three sub-tabs: 'Contrôleur', 'Configuration', 'Anti-Retour', and 'Extension de portes'. The 'Configuration' tab contains the following settings:

- Porte 1:** Lecteur: Standard 26 bits, Clavier: Aucun
- Porte 2:** Lecteur: Standard 26 bits, Clavier: Aucun
- Configuration des Entrées:**
 - ☒ Entrées N/F
 - ☐ ATZ 2R (16 Entrées)
 - ☐ ATZ 3R (16 Entrées)
- Communication:**
 - Adresse IP: [Empty text box]
 - Numéro du port: 10001
 - Actif: ☒
 - Délai max. de communication: 1000 ms
 - Contrôleur Temps expiré: 05000 ms
 - Délai de réponse du contrôleur: 000 ms
 - Requête d'événements rapide: ☐
 - Enregistrer les erreurs de communication: ☐

At the bottom right, there are 'OK' and 'Annuler' buttons.

Figure 10: Configuration d'une porte sur un contrôleur.



Lecteur

Dans la liste déroulante **Lecteur**, sélectionnez le type de lecteur utilisé. Si aucun lecteur n'est utilisé sur la porte sélectionnée, sélectionnez **Aucun**.

Clavier

Dans la liste déroulante **Clavier**, sélectionnez le type de clavier utilisé. Si la porte du contrôleur n'utilise pas de clavier, sélectionnez **Aucun**. Lorsqu'un lecteur et un clavier sont utilisés, seulement les détenteurs de carte dont l'option **Utilise le Clavier** est activée, (voir « Utilise le clavier » à la page 97) doivent utiliser les deux pour avoir accès.

Configuration des entrées du contrôleur

Chaque contrôleur possède huit entrées pouvant être augmentées jusqu'à 16 et chaque module d'extension de 2 portes (CA-A470-A) possède quatre entrées. Cela signifie que le contrôleur peut surveiller jusqu'à 28 états de dispositifs d'entrée. Ces entrées peuvent être utilisées pour surveiller des dispositifs tels que des contacts magnétiques, des détecteurs de mouvement et des capteurs de température. Sélectionnez une des trois cases à cocher apparaissent sous l'en-tête de **Configuration des Entrées**. L'option de la configuration des entrées sélectionnées s'applique aux entrées du contrôleur de même qu'à celles du module d'extension de 2 portes.

Entrées N/F

Cette configuration n'accepte pas la reconnaissance de défauts d'anti-sabotage et de câblage (court-circuit), mais génère une condition d'alarme quand l'entrée est violée. Toutes les entrées du contrôleur sélectionné ainsi que celles du module d'extension de 2 portes doivent être raccordées selon la méthode de branchement d'entrées NF décrite dans « Branchement d'entrée N/F » à la page 120.

ATZ 2R (16 Entrées)

Cette configuration n'accepte pas la reconnaissance de défauts de câblage (court-circuit), mais génère une condition d'alarme quand l'état de l'entrée est violé. Cette configuration exige le branchement de deux dispositifs à chaque entrée du contrôleur pour un total de 16 dispositifs d'entrée. Le module d'extension de 2 portes ne permet pas la duplication des entrées. Toutes les entrées du contrôleur sélectionné ainsi que celles du module d'extension de 2 portes doivent être raccordées selon la méthode de branchement d'entrées ATZ 2R décrite dans « Branchement d'entrée ATZ 2R » à la page 121.

ATZ 3R (16 Entrées)

Cette configuration génère une condition d'alarme quand l'état de l'entrée est violé. Cette configuration génère aussi une condition d'alarme quand une défaut de câblage (court-circuit) est engendrée. Cette configuration exige le branchement de deux dispositifs à chaque entrée du contrôleur pour un total de 16 dispositifs d'entrée. Le module d'extension de 2 portes ne permet pas la duplication des entrées. Toutes les entrées du contrôleur sélectionné ainsi que celles du module d'extension de 2 portes doivent être raccordées selon la méthode de branchement d'entrées ATZ 3R décrite à la « Branchement d'entrée ATZ 3R » à la page 122.

Configuration des paramètres de communication du contrôleur

Sous l'en-tête **Communications**, configurer les paramètres de communication du contrôleur.

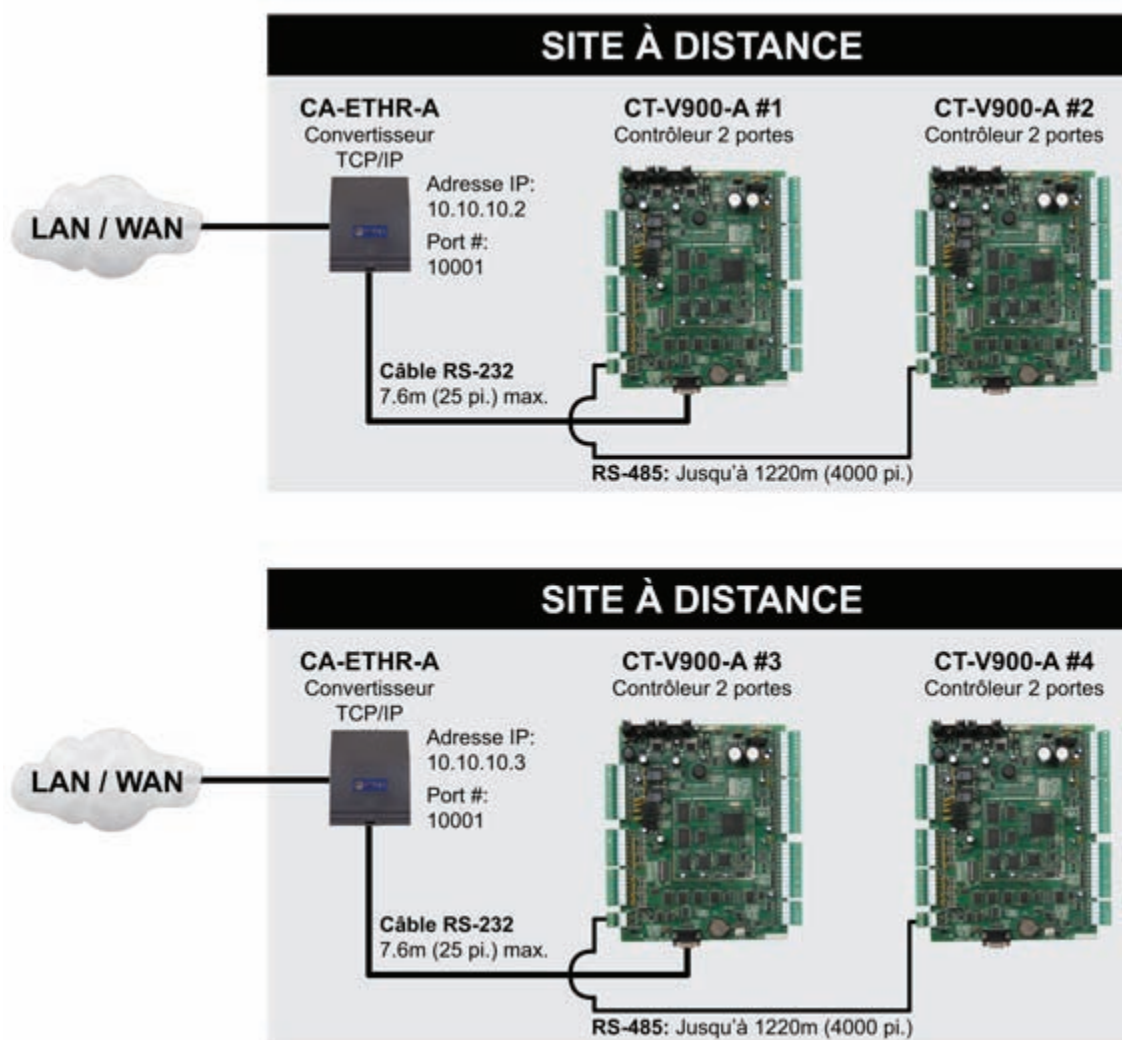
Adresse IP et Numéro du port

Les champs de texte **Adresse IP** et **Numéro du port** apparaissent uniquement lorsque le type de communication sélectionné est **Connexion Réseau (TCP/IP)**, tel que décrit dans « Sélection du type de communication du site » à la page 30. Avant d'entrer de l'information dans ces champs, vous devez obtenir une adresse IP fixe et un numéro de port pour chaque dispositif CA-ETHR-A. Ces informations doivent vous être fournies par l'administrateur du réseau local. Une fois que vous avez obtenu cette information, vous devez programmer une adresse IP et un numéro de port dans chaque dispositif CA-ETHR-A. Dans les champs de texte **Adresse IP** et **Numéro du port**, tapez l'adresse IP et le numéro du port qui ont été programmés dans le dispositif CA-ETHR-A qui est connecté sur le contrôleur. Si plusieurs contrôleurs sont raccordés sur le même dispositif CA-ETHR-A, vous devez alors programmer la même adresse IP pour chaque contrôleur de la boucle, tel que décrit dans l'exemple qui suit.

Lorsqu'un dispositif CA-ETHR-A doit être programmé pour la première fois, vous devez le programmer via un port série en utilisant un câble simulateur de modem. Appuyez sur le bouton **reset** et taper **postech** à l'intérieur des 5 secondes qui suivent sinon il vous sera impossible d'ouvrir la session. Une fois la session ouverte, vous serez capable d'accéder facilement à la configuration en utilisant un navigateur Web en tapant simplement l'adresse IP. Les valeurs possibles pour programmer le numéro du port varient de 1 à 65535. Toutefois, n'utilisez pas 21, 25, 8 ou 110 puisque ces valeurs sont réservées pour un autre usage. Pour plus d'information, veuillez consulter le guide d'installation du CA-ETHR-A.

Exemple: Dans la « Figure 11 », l'adresse IP pour les contrôleurs #1 et #2 serait 10.10.10.2 et l'adresse pour les contrôleurs #3 et #4 serait 10.10.10.3. Le numéro du port pour les contrôleurs #1 et #2 serait 10001 et celui des contrôleurs #3 et #4 serait 10001.

Figure 11: Exemple de paramètres TCP/IP d'un contrôleur.



Délai max. de communication

Le champ *Délai max. de communication* apparaît seulement lorsque le type de communication **Connexion Réseau (TCP/IP)**, décrit à la « Sélection du type de communication du site » à la page 30, est sélectionné. Selon le trafic du réseau, il se peut que vous ayez à augmenter la valeur de ce champ afin d'accroître la vitesse de communication entre le serveur de contrôle d'accès et les contrôleurs. Dans le champ **Délai max. de communication**, tapez une valeur comprise entre 500 et 5000 millisecondes.

Actif

Quand la case à cocher **Actif** est sélectionnée, la communication entre le serveur Centaur et le contrôleur est possible. Décochez la case à cocher pour annuler toute communication entre le contrôleur et le serveur Centaur.

Contrôleur temps expiré

Entrez le laps de temps pendant lequel le contrôleur devra attendre pour une réponse du serveur Centaur avant de générer une défectuosité de communication localement dans le contrôleur.

Requête d'événements rapides

Lorsque la case à cocher **Requête d'événements rapides** est sélectionnée, la vitesse à laquelle les événements apparaissent à l'écran est augmentée permettant de prévenir la perte d'événements.

Délai de réponse du contrôleur

Entrez le laps de temps (1 à 255 millisecondes) pendant lequel le contrôleur devra attendre avant de répondre à une commande venant du serveur Centaur.

Enregistrer les erreurs de communication

Quand la case à cocher **Enregistrer les erreurs de communication** est cochée, les défectuosités de communication entre le contrôleur et le serveur Centaur sont enregistrées#.

Propriétés anti-retour du contrôleur

L'option anti-retour est utilisée pour surveiller étroitement les mouvements des détenteurs de carte et pour prévenir le talonnage. Le talonnage se produit quand un détenteur de carte n'utilise pas de carte au lecteur et entre par une porte ouverte par un autre détenteur de carte qui a déjà utilisé sa carte. Pour utiliser cette option, les portes du contrôleur doivent être configurées comme portes d'entrée et sortie. Pour plus d'information, référez-vous à « Portes » à la page 71.

Quand une carte est présentée à un lecteur d'entrée, le contrôleur marque la carte comme **Entrée**. La prochaine fois que la carte est utilisée, elle doit être présentée à un lecteur de sortie. Elle est alors marquée comme **Sortie**. Remarquez que le détenteur de carte doit sortir par une porte de sortie qui est associée au même contrôleur. Deux "Entrées" ou deux "Sorties" consécutives vont faire que le contrôleur générera l'événement approprié d'**Accès refusé - Violation anti-passback (anti-retour)**.

Centaure supporte également l'**Anti-retour Global** fonctionnant indépendamment des paramètres de l'anti-retour local définis aux sections suivantes. Pour plus d'information, référez-vous à « Entrée/Sortie globale » à la page 75.

Anti-retour

À partir de l'onglet **Anti-Retour**, cochez la case à cocher **Anti-Retour** pour activer l'option anti-retour.

Horaire anti-retour

Dans la liste déroulante **Horaire**, sélectionnez l'heure durant lequel l'état d'anti-retour des détenteurs de carte sera surveillé. Notez que la case à cocher **Anti-Retour** doit être cochée. Pour plus d'information sur les horaires, référez-vous à « Horaires » à la page 47.

Anti-retour strict

Quand cette case à cocher est sélectionnée, le contrôleur refuse l'accès à la porte quand l'événement **Accès refusé - Violation anti-passback (anti-retour)** se produit. Désactivez cette case à cocher pour permettre l'accès à la porte quand l'événement **Accès refusé - Violation anti-passback (anti-retour)** se produit. Veuillez noter que la case à cocher **Anti-Retour** doit être sélectionnée pour pouvoir sélectionner la case à cocher **Anti-Retour Strict**.

Horaire de réinitialisation

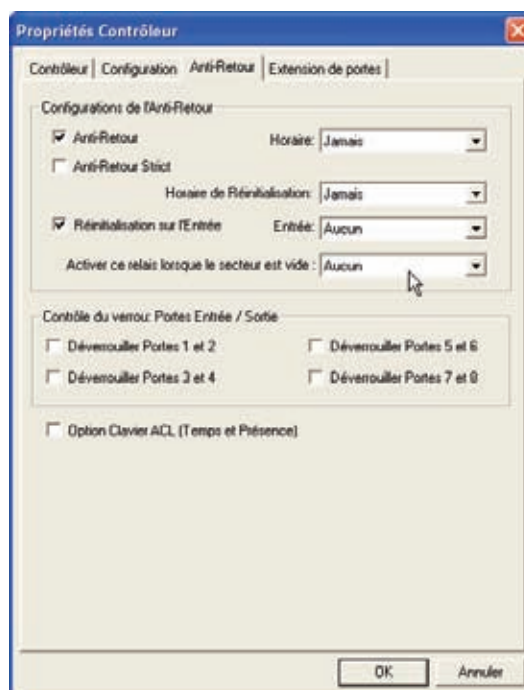
Dans cette liste déroulante, sélectionnez l'heure qui réinitialisera l'état anti-retour de tous les détenteurs de carte à **inconnu**. Cette réinitialisation se produira au début de chaque période dans l'heure sélectionnée. Pour plus d'information, référez-vous à « Horaires » à la page 47.

Réinitialisation sur l'entrée

Pour activer cette option, cliquez sur la case à cocher **Réinitialisation sur l'Entrée**, puis sélectionnez une entrée dans la liste déroulante **Entrée**. Décochez la case à cocher pour désactiver cette option.

Activation d'un relais

Dans la liste déroulante **Activer ce relais lorsque le secteur est vide**, sélectionnez le relais qui sera activé chaque fois qu'il n'y aura plus aucune carte sur le site identifiée avec la mention **Entrée**. Par exemple, vous pouvez utiliser ce relais pour armer le système de sécurité lorsqu'il n'y a plus personne sur les lieux.



Contrôle de verrouillage des portes d'entrée/sortie

Lorsque les portes sont configurées comme porte d'entrée et de sortie (voir « Type de porte » à la page 75), le contrôleur peut être programmé afin de déverrouiller les deux portes lors d'un accès valide. Sous l'en-tête **Contrôle de verrou: Portes Entrée / Sortie**, sélectionnez une ou plusieurs combinaisons suivantes : **Déverrouiller Porte 1 et 2**, **Déverrouiller Porte 3 et 4**, **Déverrouiller Porte 5 et 6** et **Déverrouiller Porte 7 et 8**. Cette option est particulièrement utilisée lorsqu'un lecteur d'entrée et de sortie est placé sur la même porte et que cette dernière est munie d'un système de verrouillage magnétique et électromagnétique.

Option d'affichage du clavier ACL (Temps et présence)

Chaque clavier ACL est assigné à une porte précise. Lorsque cette option est désactivée, le clavier ACL affichera seulement les messages se rapportant à la porte à laquelle il a été assigné. Lorsque l'**Option Clavier ACL (Temps et Présence)** est activée, un clavier ACL peut être utilisé pour afficher les messages des deux portes du contrôleur ou du module d'extension de 2 portes. Par exemple, un clavier ACL assigné à la porte 1 affichera les messages de la porte 1 et 2.

Extension de portes

À partir de la fenêtre de propriétés du contrôleur, sélectionnez l'onglet **Extension de portes**. Cet onglet vous permet de programmer la configuration des portes et des claviers qui seront utilisés avec le module d'extension de 2 portes (CA-A470-A) du contrôleur sélectionné. Un maximum de 3 modules d'extension de 2 portes peut être branché à chaque contrôleur.

Extension de portes

Remarquez que lorsque vous cliquez sur l'onglet **Extension de portes**, deux listes déroulantes du **Lecteur** et du **Clavier** apparaissent pour chaque module d'extension de 2 portes. Utilisez ces champs pour configurer les lecteurs ou les claviers branchés aux modules d'extension de 2 portes. Dans l'onglet **Extension**, chaque liste déroulante du **Lecteur** et du **Clavier** est associée à une entrée prédéterminée d'un module d'extension de 2 portes particulier qui est déterminé par la configuration de son micro-interrupteur tel qu'illustré à la « Figure 12 » à la page 66.

Lecteur

Dans la liste déroulante, sélectionnez le type de lecteur utilisé. Si aucun lecteur n'est utilisé pour l'entrée de porte choisie, sélectionnez **Aucun**.

Clavier

Dans la liste déroulante, sélectionnez le type de clavier utilisé. Si aucun clavier n'est utilisé pour la porte, sélectionnez **Aucun**. Lorsque un lecteur et un clavier sont utilisés simultanément, seulement les détenteurs de carte dont l'option **Utiliser Clavier** est activée (voir « Utilise le clavier » à la page 97) doivent utiliser le lecteur et le clavier pour autoriser l'accès.

Requête de Statut ininterrompu (Front View)

Lorsque la case à cocher **Requête de Statut ininterrompu (Front View)** est sélectionnée, Centaur invite le module d'expansion de 2 portes sélectionné à émettre chaque fois qu'il invite le contrôleur à émettre. Cette caractéristique doit être activée lorsque le logiciel FrontView est utilisé. Si elle n'est pas activée, le logiciel FrontView pourrait indiquer que le module d'expansion de 2 portes est hors ligne. Si vous n'utilisez pas FrontView, cette caractéristique doit être désactivée.

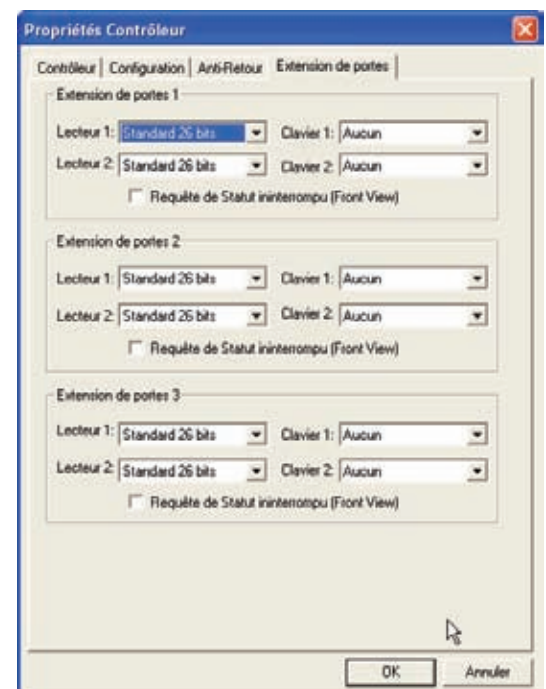
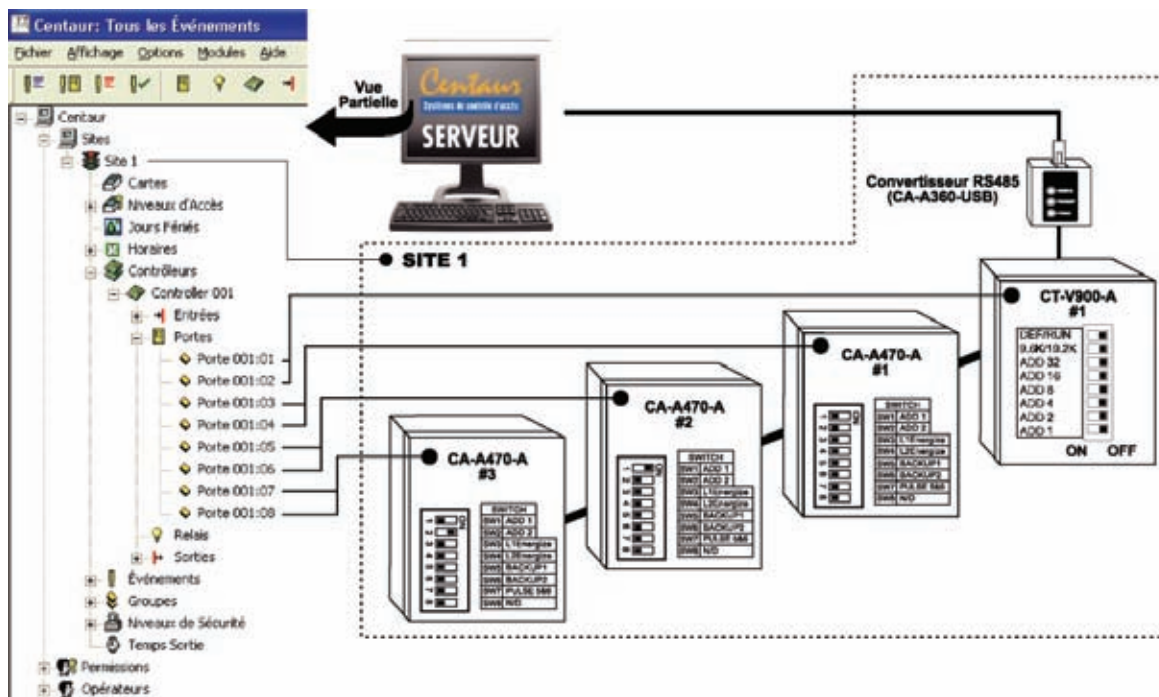


Figure 12: Configuration des portes du module d'extension de 2 portes.



Supprimer un contrôleur

Pour supprimer un contrôleur existant, cliquez-droit sur le contrôleur désiré dans la branche des contrôleurs et cliquez sur **Supprimer**. Une boîte de dialogue apparaîtra vous demandant de confirmer la commande.

Mise à jour du micrologiciel (Firmware)

Avec le logiciel Centaur, il n'est pas nécessaire de remplacer les puces de chaque contrôleur. Centaur peut télécharger le nouveau micrologiciel dans quelques-uns ou dans tous les contrôleurs de votre installation en suivant des étapes faciles à exécuter.



Lors de la mise à jour des contrôleurs, ceux-ci ne peuvent pas contrôler l'accès ou faire quelque fonction de surveillance que ce soit. Par conséquent, nous recommandons que les mises à jour soient faites quand le trafic d'information est à son minimum et nous recommandons aussi d'avertir les usagers de toute interruption qui pourrait survenir.

La dernière version du micrologiciel du contrôleur peut être téléchargée de notre site internet www.cdvi.ca. Veuillez prendre note que le micrologiciel du contrôleur est composé de deux fichiers, l'un avec une extension HXL et l'autre avec une extension HXH. De plus, le nom du fichier indique la version et le numéro de distribution (release) du micrologiciel. Utilisez la commande **Afficher l'état du Contrôleur** (voir page 69) pour vérifier la version courante utilisée par le contrôleur.



La mise à jour de chaque site doit être faite séparément.

Mise à jour du micrologiciel

Une fois que le micrologiciel est téléchargé de notre site web, les contrôleurs peuvent être mis à jour à travers Centaur. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour faire la mise à jour du micrologiciel.

1. Assurez-vous que la communication est établie entre le contrôleur et Centaur.
2. À partir de la fenêtre d'arborescence de la base de données de Centaur, ouvrez l'arborescence du site désiré ainsi que des contrôleurs.
3. À partir de l'arborescence des contrôleurs, cliquez-droit sur le contrôleur pour lequel vous désirez faire une mise à jour et cliquez sur **Mise à jour du Micrologiciel**.
4. Sous la section **Fichiers micrologiciel** dans la fenêtre de mise à jour du micrologiciel, utilisez la commande parcourir pour vous rendre aux fichiers HXH requis.
5. Cliquez sur **Mise à jour**.

Téléchargement

Le logiciel Centaur peut télécharger les items de programmation suivants dans un ou plusieurs contrôleurs sur un site : niveaux d'accès, cartes, contrôleurs, portes, jours fériés, entrées, groupes d'entrées, sorties, temps de sortie, relais, groupes de relais et horaires. Si des items de programmation sont réglés pendant qu'un contrôleur est en ligne, Centaur téléchargera automatiquement l'information dans tous les contrôleurs sur le site.

Quand dois-je utiliser le téléchargement

- Lorsque vous faites la mise à jour du micrologiciel du contrôleur, (voir « Mise à jour du micrologiciel (Firmware) » à la page 67), la mémoire du contrôleur est effacée. Vous devez donc télécharger la base de données Centaur dans les contrôleurs.
- Si vous désirez programmer un item sans être connecté sur le site, vous devez télécharger les items programmés dans les contrôleurs lors de la prochaine connexion.
- Si vous désirez télécharger un item particulier dans un contrôleur sur un site. Pour ce faire, programmez l'item désiré sans connexion; faites ensuite la connexion et téléchargez dans le contrôleur désiré.

Téléchargement dans un contrôleur

1. Pour télécharger dans un contrôleur sur le site, cliquez-droit sur **Contrôleurs** dans l'arborescence du site désiré.
1. Dans la liste, cliquez sur **Téléchargement**.
1. Cliquez sur **Complet** ou seulement sur l'item spécifique de programmation que vous désirez télécharger (e.g. **Portes**). Notez que le temps de téléchargement dépend de la taille de la base de données. Le temps de téléchargement de 20 cartes sera moins long que pour 3 500 cartes.

Outres options de gestion des contrôleurs

Les options de gestion des contrôleurs suivantes sont aussi disponibles lorsque vous cliquez-droit sur un contrôleur dans l'arborescence du site désiré.

Mise à jour de l'heure

Le logiciel Centaur peut faire la mise à jour de la date et de l'heure d'un ou tous les contrôleurs sur un site. Pour ce faire, cliquez-droit sur un contrôleur dans l'arborescence de site désiré et cliquez ensuite sur **Mise à jour de l'heure**. Dans la fenêtre date et heure, entrez la date et l'heure requises. Si vous désirez faire la mise à jour de tous les contrôleurs sur le site sélectionné, cliquez sur la case à cocher **Mise à jour de tous les contrôleurs sur ce site**. Cliquez sur **OK**. Référez-vous également à « Mise à jour automatique de l'heure aux 15 minutes » à la page 35.

Afficher l'état du contrôleur

La commande **Afficher l'état du Contrôleur** vous permet de visualiser les détails complets de chaque contrôleur. Le logiciel Centaur affichera le site du contrôleur sélectionné, son adresse, son statut, sa version de micrologiciel, la quantité de cartes ainsi que les erreurs qui ont pu se produire et le statut de l'alimentation du contrôleur. Pour afficher le statut du contrôleur, cliquez-droit sur le contrôleur désiré dans l'arborescence et cliquez ensuite sur **Afficher l'état du Contrôleur**.

Réinitialisation du Contrôleur (Reset)

Pour réinitialiser un contrôleur, cliquez-droit sur un contrôleur dans la branche du site désiré et cliquez ensuite sur **Réinitialisation du Contrôleur**. Cette action n'affectera aucun item que vous pouvez avoir déjà programmé, tel que cartes, portes, entrées, etc.



Si le micro-interrupteur dans le contrôleur est réglé à "défaut", une réinitialisation du contrôleur réinitialisera à sa valeur par défaut la programmation des cartes, des portes et des entrées.

Activation/Désactivation des contrôleurs

Pour activer un contrôleur, cliquez-droit sur le contrôleur du site désiré et cliquez sur **Activer le Contrôleur**. Pour désactiver un contrôleur, cliquez-droit sur le contrôleur du site désiré et cliquez **Désactiver le Contrôleur**.



Chapitre 7 : Portes

Que contient ce chapitre?

Ajouter des portes	72
Modifier une porte	73
Supprimer une porte	84
Affichage de l'état des portes	85

Chaque contrôleur est muni de deux lecteurs et de deux claviers d'entrée pouvant superviser jusqu'à deux états de porte. Chaque contrôleur peut aussi supporter jusqu'à trois modules d'extension de 2 portes (CA-A470-A) fournissant chacun deux lecteurs et deux claviers additionnels. Ainsi, chaque contrôleur peut superviser jusqu'à 8 états de porte.

Le mot **Porte** fait référence à tout point d'accès contrôlé par un lecteur ou clavier tel qu'une porte, un tourniquet, une barrière, un boîtier, etc. Pour contrôler l'entrée et la sortie à un point d'accès, un lecteur ou un clavier peut être utilisé de chaque côté de la porte. Cela permet également de configurer des applications d'entrebarrage ("sas de sécurité") ou d'anti-retour.

L'utilisation de contacts de porte sur toutes les portes contrôlées est fortement recommandée, puisqu'elle permet d'augmenter de façon significative le niveau de sécurité offert par le système de contrôle d'accès. Plusieurs des options de porte programmables peuvent seulement être utilisées si un contact de porte est installé.

Ajouter des portes

Pour pouvoir ajouter une ou plusieurs portes, vous devez préalablement créer au moins un site et un contrôleur. Si vous n'avez pas déjà créé un site, veuillez vous référer à « Sites » à la page 25. Pour plus d'information sur la façon de configurer un contrôleur, référez-vous à « Contrôleurs » à la page 53. Lorsque vous ajouterez des portes, vous serez appelé à sélectionner une adresse pour chaque porte. Ces adresses représentent l'emplacement physique où est raccordée la porte (référez-vous à « Adresse de la porte » à la page 73).

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour ajouter une porte:

1. Cliquez sur **Portes**, à partir du contrôleur désiré de la fenêtre d'arborescence de la base de données, et cliquez sur **Nouvelles Portes**. Vous pouvez également cliquer sur **Portes** et appuyer sur la touche **Insertion** du clavier.
2. Une boîte de dialogue apparaît vous demandant si vous voulez utiliser l'assistant de configuration des portes. L'assistant va vous guider à travers les configurations minimales pour vos portes. Si vous voulez utiliser l'assistant cliquer **Oui** et suivez les étapes détaillées dans « Utilisez l'assistant de configuration de portes » à la page 72. Si vous ne voulez pas utiliser l'assistant, cliquez sur **Non** et allez à l'étape 3.
3. Sélectionnez les adresses de portes désirées et cliquez sur **OK**. Après avoir ajouté les portes, vous devrez modifier chaque porte à partir de la fenêtre de propriétés de portes (voir « Modifier une porte » à la page 73).

Utilisez l'assistant de configuration de portes

L'assistant va vous guider à travers les configurations minimales pour vos portes.

1. Quand vous ajoutez une porte, une boîte de dialogue apparaît vous demandant si vous voulez utiliser l'assistant de configuration de porte. Si vous cliquez **Oui**, la fenêtre des portes par défaut apparaît.
2. Sous l'en-tête **Créer**, cochez les boîtes adjacentes à l'adresse de la porte que vous voulez ajouter.
3. À partir de la liste déroulante **Contact**, sélectionnez les adresses des zones d'entrées de contact. S'il n'y a pas de zones d'entrées associées à cette porte sélectionnez **Aucun**.
4. À partir de la liste déroulante **DDS**, sélectionnez les adresses des zones d'entrées de DDS. S'il n'y a pas de zones d'entrées associées à cette porte sélectionnez **Aucun**.
5. À partir de la liste déroulante **DEL Verte**, sélectionnez les adresses des zones de sortie de la DEL verte. S'il n'y a pas de DEL verte associée à cette porte sélectionnez **Aucun**.

Créer	Nom	Contrôleur	Adresse	Contact	DDS	DEL Verte	DEL rouge	Buzzer
☐	Porte 001:03	001	03	17	18	7	8	11
☐	Porte 001:04	001	04	19	20	9	10	12
☐	Porte 001:05	001	05	21	22	13	14	17
☐	Porte 001:06	001	06	23	24	15	16	18
☐	Porte 001:07	001	07	25	26	19	20	23
☐	Porte 001:08	001	08	27	28	21	22	24

6. À partir de la liste déroulante **DEL Rouge**, sélectionnez les adresses des zones de sortie de la DEL rouge. S'il n'y a pas de DEL rouge associée à cette porte sélectionnez **Aucun**.
7. À partir de la liste déroulante **Buzzer**, sélectionnez les adresses des zones de sortie du Buzzer. S'il n'y a pas de Buzzer associé à cette porte sélectionnez **Aucun**.
8. Pour ajouter d'autres portes, refaire les opérations 2 à 7.
9. Cliquez sur **OK**

Modifier une porte

À partir de la branche du contrôleur désiré dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, double-cliquez sur la porte que vous désirez modifier ou cliquez-droit sur la porte et ensuite cliquez sur **Propriétés**. Vous pouvez également cliquer sur la porte désirée et appuyer sur la touche **Retour** du clavier. La fenêtre de propriétés de Porte apparaîtra pour vous permettre de configurer les propriétés de la porte.

Propriété de la porte

À partir de la fenêtre **Propriétés Porte**, sélectionnez l'onglet **Porte**. Cet onglet vous permet de visualiser l'adresse de certaines composantes du système ainsi que d'inscrire le nom de la porte et toutes autres notes supplémentaires.

Adresse de la porte

Dans la partie supérieure de l'onglet **Porte**, Centaur affiche l'adresse de la porte ainsi que l'adresse du contrôleur et du site auquel il est branché. Les adresses de la porte sont représentées par le genre d'entrée à laquelle le lecteur ou le clavier de la porte est raccordé (voir « Figure 13 »).

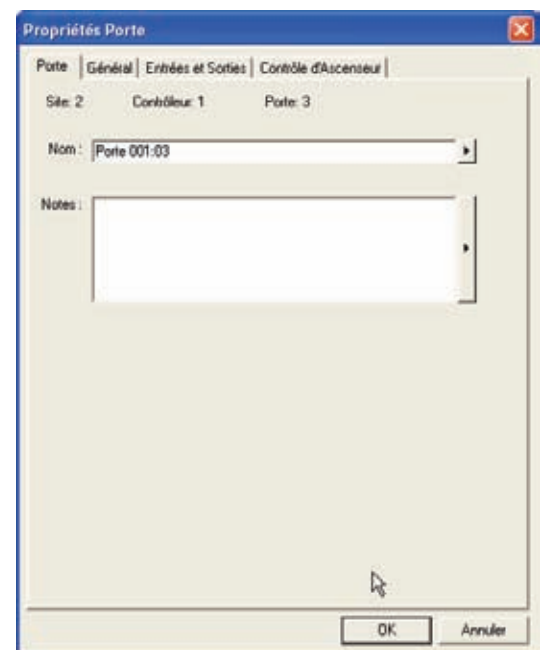
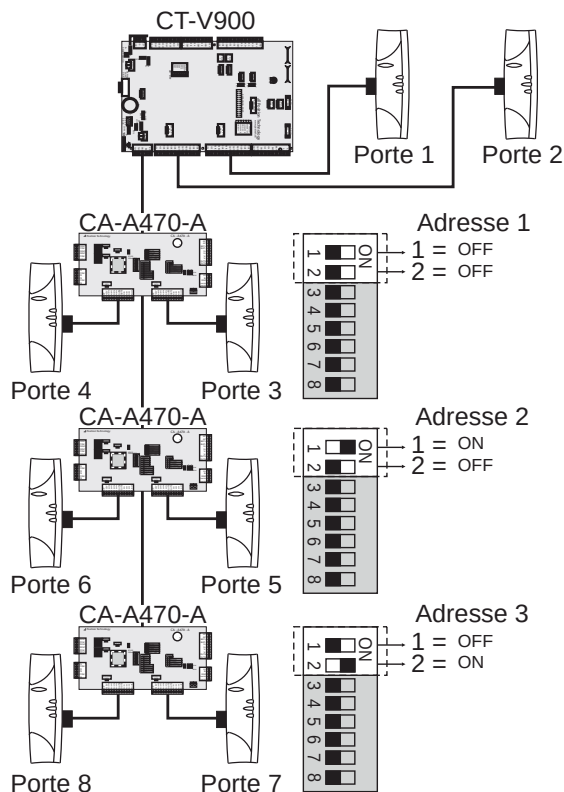


Figure 13: Assignment d'adresse de la porte.

Nom de la porte

Utilisez le champ de texte **Nom** pour identifier l'emplacement de la porte. Nous vous recommandons l'utilisation d'un nom représentatif tel que « Entrée principale ». Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.

Notes concernant la porte

Utilisez le champ de texte **Notes** pour inscrire toutes notes supplémentaires pouvant être requises. Nous vous recommandons de maintenir un journal des paramètres qui ont été modifiés ainsi que la date de leur modification. Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.

Propriétés de la porte

Chaque contrôleur est muni de deux lecteurs et de deux claviers d'entrée pouvant superviser jusqu'à deux états de porte. Chaque contrôleur peut aussi supporter jusqu'à trois modules d'extension de 2 portes (CA-A470-A) fournissant chacun deux lecteurs et deux claviers additionnels. Ainsi, chaque contrôleur peut superviser jusqu'à 8 états de porte.

Le mot **Porte** fait référence à tout point d'accès contrôlé par un lecteur ou clavier tel qu'une porte, un tourniquet, une barrière, un boîtier, etc. Pour contrôler l'entrée et la sortie à un point d'accès, un lecteur ou un clavier peut être utilisé de chaque côté de la porte. Cela permet également de configurer des applications d'entrebarrage ("sas de sécurité") ou d'anti-retour. Centaur vous permet de définir une configuration spécifique pour la porte sélectionnée ainsi que de programmer les différentes minuteriers de la porte.

À partir de la fenêtre de propriétés de porte, sélectionnez l'onglet **Général**.

Type de porte

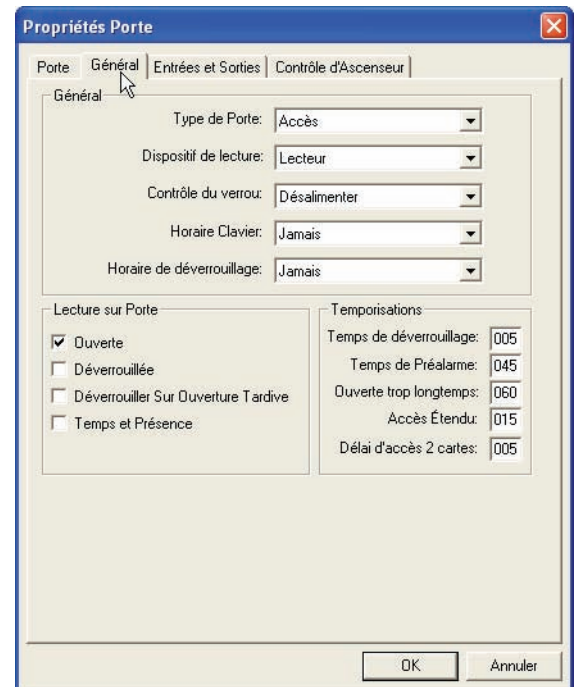
Vous devez sélectionner le type de porte approprié en fonction de la quincaillerie qui est utilisée sur la porte sélectionnée dans la liste déroulante **Type de porte**.

Accès

Sélectionnez cette option si vous planifiez utiliser la configuration d'entrée contrôlée (un lecteur d'accès). Ceci signifie qu'un lecteur sera installé sur un côté de la porte et qu'aucun lecteur ne sera installé de l'autre côté.

Ascenseur

Lorsque des contrôleurs d'ascenseurs CA-A480 sont utilisés (Référez-vous à « Contrôle d'ascenseur » à la page 109), un lecteur peut être installé à l'intérieur d'un ascenseur. Lorsque vous sélectionnez **Ascenseur**, Centaur indique au contrôleur que le lecteur de porte sélectionné sera installé à l'intérieur de la cabine d'ascenseur pour contrôler l'ascenseur. La porte ne peut être utilisée pour aucun autre usage. Veuillez aussi noter que vous programmez l'onglet **Contrôle d'ascenseur** seulement quand le type de porte est réglé à ascenseur (voir « Contrôle d'ascenseur » à la page 83). Chaque porte du contrôleur peut contrôler jusqu'à 64 étages par cage d'ascenseur. Veuillez noter que le nombre d'étages est défini par le site et non par la porte (voir « Paramètres des étages » à la page 38). Par exemple, si vous définissez un site avec 20 étages et réglez quatre portes du même site pour le contrôle d'ascenseur, chaque porte représente une cage d'ascenseur différente pour les mêmes 20 étages.



Le type de porte « ascenseur » ne peut être sélectionné pour les portes situées sur un module d'extension de 2 portes (portes 3 à 8). Seules les portes du contrôleur peuvent être configurées selon le type de porte ascenseur.

Entrée ou Sortie

Sélectionnez l'option **Entrée** pour le lecteur installé sur le côté entrée d'une porte et sélectionnez l'option **Sortie** pour le lecteur installé sur le côté sortie. Cette configuration doit être utilisée afin que la caractéristique d'anti-retour (voir « Anti-retour » à la page 64) puisse être mise en application.

Entrée/Sortie globale

Ces types de portes vous permettent d'utiliser l'anti-retour global fonctionnant indépendamment et offrant une plus grande

polyvalence que la fonction d'anti-retour local (voir « Anti-retour » à la page 64).

Lorsque les types de portes d'entrée et de sortie standards sont utilisés (voir ci-dessus), les détenteurs de cartes doivent entrer et sortir par une porte reliée au même contrôleur. Lorsque les types d'entrée globale et sortie globale sont utilisés, un détenteur de carte peut entrer en empruntant une porte définie comme étant une entrée globale et peut ensuite sortir en empruntant n'importe quelle porte définie comme étant une sortie globale.

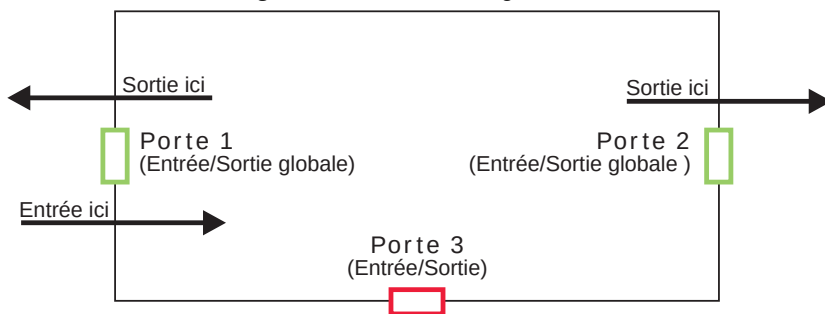
Vous pouvez également réinitialiser l'état de l'anti-retour global de tous les détenteurs de carte. Pour plus d'information, référez-vous à « Horaire de réinitialisation de l'anti-retour global » à la page 37.



Les entrées et sorties globales fonctionnent seulement lorsque le serveur de contrôle d'accès est en ligne (connecté). Veuillez prendre note que lorsque les entrées et sorties globales sont utilisées, le système Centaur génère un événement « Attente de l'hôte » pour chaque événement « Accès permis » généré par une porte définie avec l'assignation Entrée ou Sortie globale.

Exemple: Tel que démontré à la « Figure 14 », si un détenteur de carte devait entrer en empruntant la porte 1 (Entrée globale), il lui serait ensuite possible de sortir en empruntant soit la porte 1 (Sortie globale) ou la porte 2 (Sortie globale) mais ne pourrait pas emprunter la porte 3 puisque cette dernière n'est pas définie comme étant une sortie globale.

Figure 14: Entrée/Sortie globale.



Accès 2 cartes

Sélectionnez le type de carte **Accès 2 cartes** lorsque deux détenteurs de carte de légitimation sont obligatoires pour accéder une porte. Ceci signifie que les deux détenteurs de carte de légitimation doivent présenter leurs cartes un après l'autre à l'intérieur du délai défini (Voir « Délai d'accès 2 cartes » à la page 79).

Dispositif de lecture

À partir de la liste déroulante **Dispositif de lecture**, sélectionnez l'appareil qui sera utilisé pour obtenir l'accès à la porte. C'est-à-dire soit un clavier ou un lecteur.

Lecteur

Si vous raccordez un lecteur ou un lecteur et un clavier, sélectionnez **Lecteur** à partir de la liste déroulante. Le contrôleur reconnaîtra l'utilisation du clavier si un clavier a été réglé pour cette porte dans l'onglet configuration de la fenêtre propriété du contrôleur (voir « Configuration de porte » à la page 59).

Clavier

Si vous raccordez seulement un clavier (pas de lecteur) sur l'entrée de la porte, sélectionnez **Clavier** à partir de la liste

déroulante.

Contrôle du verrou

À partir de la liste déroulante **Contrôle du verrou**, sélectionnez la méthode d'activation (verrouillage) qui sera utilisée par la porte lorsqu'un événement « Accès permis » ou « déverrouillage » se présentera.

Désalimenté

Pour fonctionner dans le mode verrouillé après défaillance (fail-secure), sélectionnez **Désalimenté** à partir de la liste déroulante. Lorsque ce mode est sélectionné, la sortie de verrou du contrôleur demeure non alimentée. Lorsqu'un événement « Accès permis » ou « déverrouillage » de la porte se présente, le contrôleur alimentera la sortie de verrou. Si vous utilisez une gâche électrique de porte, ce mode garde la porte verrouillée durant une perte totale d'alimentation.

Alimenté

Pour fonctionner dans le mode déverrouillé après défaillance (fail-safe), sélectionnez **Alimenté** à partir de la liste déroulante. Lorsque ce mode est sélectionné, la sortie de verrou du contrôleur demeure alimentée. Lorsqu'un événement « Accès permis » ou « déverrouillage » de la porte se présente, le contrôleur va retirer l'alimentation à la sortie de verrou. Si vous utilisez une gâche électrique, ce mode déverrouillera la porte durant une perte totale d'alimentation.

Horaire du clavier

À partir de cette liste déroulante, sélectionnez l'horaire qui déterminera quand les deux appareils, le lecteur et le clavier, devront être utilisés afin d'obtenir l'accès. Lorsque l'horaire sélectionné est valide, le détenteur de carte doit présenter une carte valide au lecteur et ensuite entrer un N.I.P. valide au clavier avant que l'accès lui soit permis. Seules les cartes dont l'option **Utiliser clavier** est activée doivent entrer un N.I.P. valide au clavier (voir « Utilise le clavier » à la page 97). Pour plus d'information sur les horaires, référez-vous à « Horaires » à la page 47.

Horaire de déverrouillage

À partir de cette liste déroulante, sélectionnez l'horaire durant lequel une porte contrôlée se déverrouillera automatiquement. Par exemple, vous pourriez décider qu'une porte demeure ouverte (déverrouillée) entre 9 h et 17 h du lundi au vendredi. Pour ce faire, créez l'horaire approprié et sélectionnez le à partir de la liste déroulante **Horaire de déverrouillage**. Pour plus d'information sur les horaires, référez-vous à « Horaires » à la page 47. Référez-vous également à « Déverrouiller sur ouverture tardive » à la page 78.

Lecture sur porte

Quatre cases à cocher se trouvent sous l'en-tête **Lecture sur porte** de l'onglet **Général**. Ces cases à cocher déterminent des méthodes additionnelles sur la façon et le moment où le contrôleur lira (enregistrera) la présentation d'une carte au lecteur de la porte.

Ouverte

Lorsque cette case à cocher est cochée, le contrôleur continue de faire la lecture des cartes qui sont présentées au lecteur de la porte lorsque la porte est déjà ouverte. Cette option est généralement utilisée en conjonction avec la caractéristique anti-retour (voir « Propriétés anti-retour du contrôleur » à la page 64) dans les endroits à haut niveau de circulation. Ceci permet d'éviter que se produisent des erreurs d'anti-retour provoquées par l'oubli des utilisateurs d'attendre que la porte soit fermée avant de présenter leur carte.

Déverrouillée

Lorsque cette case à cocher est cochée, le contrôleur continue de faire la lecture des cartes qui sont présentées au lecteur de la porte lorsque la porte est déverrouillée. Cette option est généralement utilisée en conjonction avec la caractéristique anti-retour (voir « Propriétés anti-retour du contrôleur » à la page 64) lorsque la porte est déverrouillée en fonction d'un horaire. Ceci permet d'éviter des erreurs d'anti-retour provoquées par la présentation par un utilisateur d'une carte au lecteur

lorsqu'une porte a déjà été déverrouillée par un horaire.

Déverrouiller sur ouverture tardive

Lorsqu'un horaire de déverrouillage d'une porte est programmé (voir « Horaire de déverrouillage » à la page 77), le fait de sélectionner cette option permet de prévenir que la porte soit déverrouillée automatiquement avant que la première personne ayant un accès valide présente sa carte au lecteur de la porte.

Exemple: L'option est activée et la porte avant de l'établissement a été programmée pour se déverrouiller (à l'aide d'un horaire) entre 8 h et 17 h. Si, à 8 h 15, personne n'a encore présenté une carte valide au lecteur de la porte avant, la porte ne sera pas déverrouillée. Lorsque la première personne arrive à 8 h 30 et présente une carte valide au lecteur, la porte est déverrouillée et le demeure jusqu'à 17 h.

Temps et présence

Seules les portes dont cette option est sélectionnée seront enregistrées par le logiciel complémentaire ProReport.

Temporisations

Sous l'en-tête **Temporisations**, vous pouvez configurer les temporisations de porte suivantes.

Temps de déverrouillage

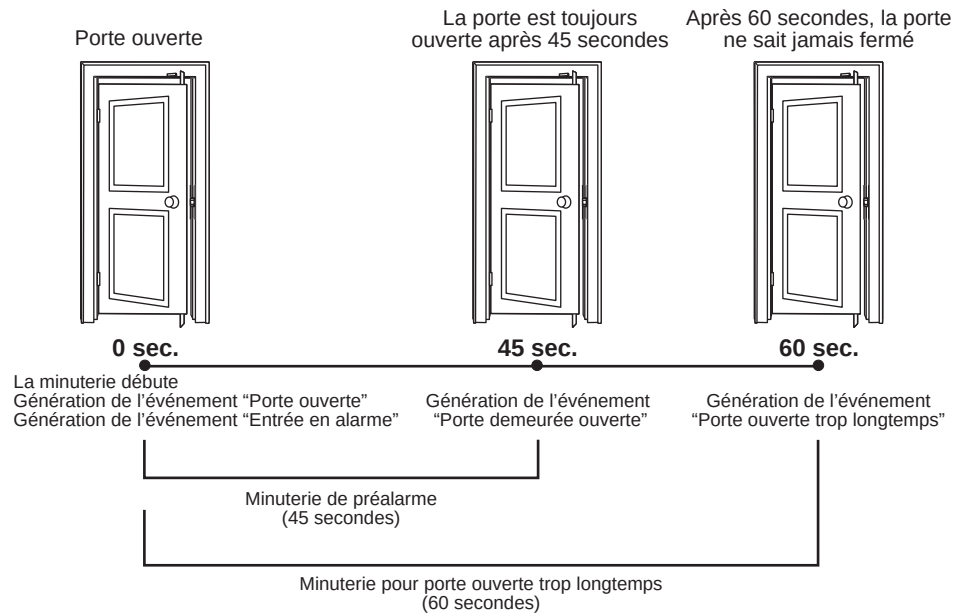
Dans le champ de texte **Temps de déverrouillage**, entrez une valeur entre **1** et **999** secondes (par défaut **5** secondes). Cette valeur représente la période de temps durant laquelle une porte demeurera déverrouillée lorsqu'un événement « Accès permis » ou « déverrouillage » sera généré sur la porte. La porte demeurera déverrouillée pour toute la durée du « Temps de déverrouillage » seulement si l'horaire de reverrouillage de l'entrée de la porte et que l'horaire de reverrouillage de l'entrée DDS sont désactivés ou si aucune entrée de porte n'a été programmée. Pour plus d'information, référez-vous à « Portes d'entrées et sorties » à la page 80.

Temps de pré-alarme

Avant de générer un événement « Ouverte trop longtemps » (voir « Ouverte trop longtemps » à la page 78), le contrôleur peut être programmé pour générer une pré-alarme qui permet d'aviser qu'une alarme pourrait bientôt être déclenchée. Dans le champ de texte **Temps de pré-alarme**, entrez une valeur entre **1** et **999** secondes (par défaut: **45** secondes). Cette valeur représente la période de temps durant laquelle une porte peut demeurer ouverte après un événement « Accès permis » ou « Porte déverrouillée » avant qu'un événement « Ouverte trop longtemps » soit généré. Le temps de pré-alarme doit toujours être moins élevé que le temps ouverte trop longtemps. Le contrôleur peut également être programmé pour activer une sortie lorsqu'un événement « Ouverte trop longtemps » est généré (voir « Figure 15 »). Le contrôleur peut également être programmé pour activer une sortie lorsque qu'un événement « Ouverte trop longtemps » est généré (voir « Sorties » à la page 129).

Ouverte trop longtemps

Dans le champ de texte **Ouverte trop longtemps**, entrez une valeur entre **1** et **999** secondes (par défaut **60** secondes). Cette valeur représente la période de temps durant laquelle une porte peut demeurer ouverte après un événement « Accès permis » ou « Porte déverrouillée » avant de générer un événement « Porte ouverte trop longtemps » (voir « Figure 15 »). Le contrôleur peut aussi être programmé pour activer une sortie quand un événement « Porte ouverte trop longtemps » est généré (voir « Sorties » à la page 129). Référez-vous aussi à « Temps de pré-alarme » à la page 78.

Figure 15: Exemple des minuteries pré-alarme et ouverte trop longtemps.

Accès étendu

Lorsque l'accès est permis pour un détenteur de carte, le contrôleur déverrouille la porte pour la période définie par le « Temps de déverrouillage » à la page 78, si la carte a été programmée avec l'option « Étendu » (voir « Options de la carte » à la page 97), le contrôleur déverrouillera la porte pour la durée du temps de déverrouillage en plus de la valeur programmée dans **Accès étendu**. Dans le champ de texte **Accès étendu**, entrez une valeur entre **1** et **999** secondes (par défaut **15** secondes). Cette option est particulièrement utile pour les individus qui peuvent avoir besoin de plus de temps pour passer par la porte.

Exemple: Une carte avec l'option **Étendu** se fait accorder l'accès à la « Porte avant ». Le Temps de déverrouillage est de 15 secondes et sa minuterie **Accès étendu** est de 30 secondes. Ceci signifie que la porte demeurera déverrouillée durant 45 secondes au lieu de seulement 15 secondes.

Délai d'accès 2 cartes

Lorsque que deux détenteurs de carte sont requis pour accéder à une porte spécifique, voir « Accès 2 cartes » à la page 76, le **Délai d'accès 2 cartes** détermine le délai à l'intérieur duquel les deux détenteurs de cartes doivent présenter leurs cartes afin d'accéder à la porte. Dans le champ de texte **Délai d'accès 2 cartes**, entrez une valeur entre **1** et **999** secondes (par défaut **5** secondes).

Portes d'entrées et sorties

Dans la fenêtre **Propriétés Porte**, sélectionnez l'onglet **Entrées et Sorties**. L'onglet **Entrées et Sorties** vous permettra de spécifier la configuration pour l'entrée de porte, entrée DDS et son entrée interlock (entrebarrage; sas de sécurité) de même que sélectionner quelles sorties seront activées pour la porte sélectionnée.

Entrée Porte

Après l'installation d'un contact de porte, utilisez les paramètres d'**Entrée Porte** pour permettre au contrôleur de superviser le statut d'une porte (ouverte/fermée). Une entrée de porte est utilisée :

- Pour générer les événements **Porte ouverte** ou **Porte forcée**.
- Pour générer les événements **Ouverte trop longtemps** et **Porte demeurée ouverte** (voir « Temporisations » à la page 78)
- Pour utiliser efficacement l'option anti-retour (voir « Propriétés anti-retour du contrôleur » à la page 64)
- Pour les applications d'interlock (entrebarrage; sas de sécurité) (voir « Verrouillage d'entrée (interlock) » à la page 81)

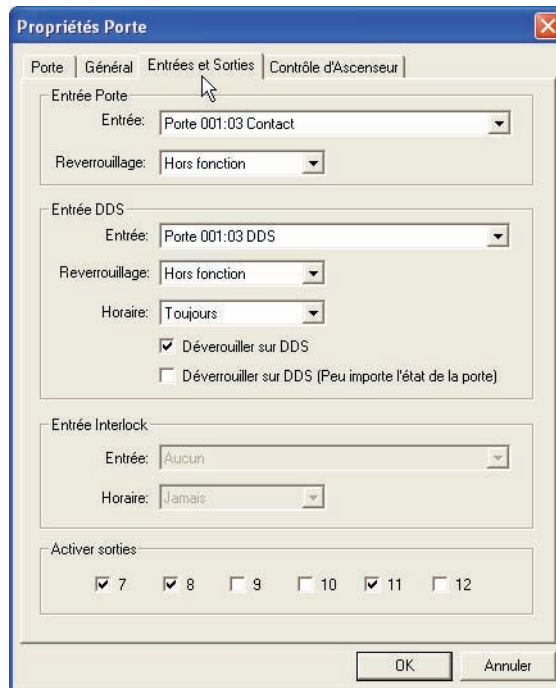
Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour régler une entrée de porte :

1. Un contact doit être installé au-dessus de la porte et doit être branché à une entrée sur le contrôleur (voir le Manuel d'installation du contrôleur).
2. L'entrée doit être programmée (voir « Entrées » à la page 119).
3. Après avoir installé et programmé l'entrée, sélectionnez la dans la liste déroulante **Entrée** sous l'en-tête **Entrée Porte**.
4. Sélectionnez une option de verrouillage dans la liste déroulante **Reverrouillage** sous l'en-tête **Entrée Porte**. Le contrôleur peut reverrouiller la porte dès qu'elle s'ouvre (**Ouverture de Porte**), quand elle se ferme (**Fermeture de Porte**) ou, si vous sélectionnez **Hors fonction**, elle se reverrouillera quand le temps de déverrouillage sera écoulé (voir « Temps de déverrouillage » à la page 78). Référez-vous aussi à « Contrôle du verrou » à la page 77.

Entrée DDS (requête de sortie)

Une entrée de requête de sortie (DDS) est nécessaire si vous avez sélectionné la configuration d'accès (entrée contrôlée) (voir « Type de porte » à la page 75). Si vous n'utilisez pas une entrée DDS, le contrôleur ne pourra pas faire la différence entre une sortie valide et une porte forcée. Le contrôleur générera toujours un événement de Porte Forcée. Suivez les étapes suivantes pour régler une entrée DDS.

1. Un détecteur de mouvement vertical doit être installé au-dessus de la porte et doit être branché à une entrée sur le contrôleur (voir le manuel d'installation du contrôleur).
2. L'entrée doit être programmée (voir « Entrées » à la page 119).
3. Sélectionnez l'entrée dans la liste déroulante **Entrée** sous l'en-tête **Entrée DDS**.
4. Dans la liste déroulante **Horaire**, sous l'en-tête **Entrée DDS**, sélectionnez l'horaire qui définira quand l'Entrée DDS pourra



être utilisée.

5. Sélectionnez une option de verrouillage dans la liste déroulante **Reverrouillage** sous l'en-tête **Entrée DDS**. Le panneau de contrôle peut reverrouiller la porte dès qu'elle s'ouvre (**Ouverture de Porte**), quand elle se ferme (**Fermeture de Porte**) ou, si vous sélectionnez **Hors fonction**, elle se reverrouillera quand le temps de déverrouillage sera écoulé (voir « Temps de déverrouillage » à la page 78). Référez-vous aussi à « Contrôle du verrou » à la page 77.
6. Cochez la case **Déverrouiller sur DDS** si vous voulez que le contrôleur déverrouille la porte lorsqu'il reçoit une **Demande de Sortie** valide. Avec l'option **Déverrouiller sur DDS** cochée, le contrôleur déverrouille la porte seulement si elle est fermée et verrouillée. Pour que le contrôleur déverrouille la porte sans se soucier du statut actuel de cette dernière (porte forcée, porte ouverte trop longtemps, etc.), cochez la case **Déverrouiller sur DDS (Peu importe l'état de la porte)**.

Verrouillage d'entrée (interlock)

Cette option vous permet de faire le réglage des portes pour l'utilisation avec les applications d'interlock (entrebarrage; sas de sécurité (**Mantrap**)). Un « entrebarrage; sas de sécurité » consiste en deux portes, chacune contrôlée par un lecteur de carte et/ou un clavier. Quand une des deux portes est ouverte, il est impossible d'ouvrir l'autre porte jusqu'à ce que les deux portes soient fermées. Veuillez noter que les deux portes sélectionnées doivent être sur le même contrôleur.

Une entrée interlock est requise si la porte est pour être utilisée dans une configuration « entrebarrage; sas de sécurité » ou pour générer les événements **Accès refusé interlock (entrebarrage) actif** et **Interlock (entrebarrage) activé/désactivé par horaire**.



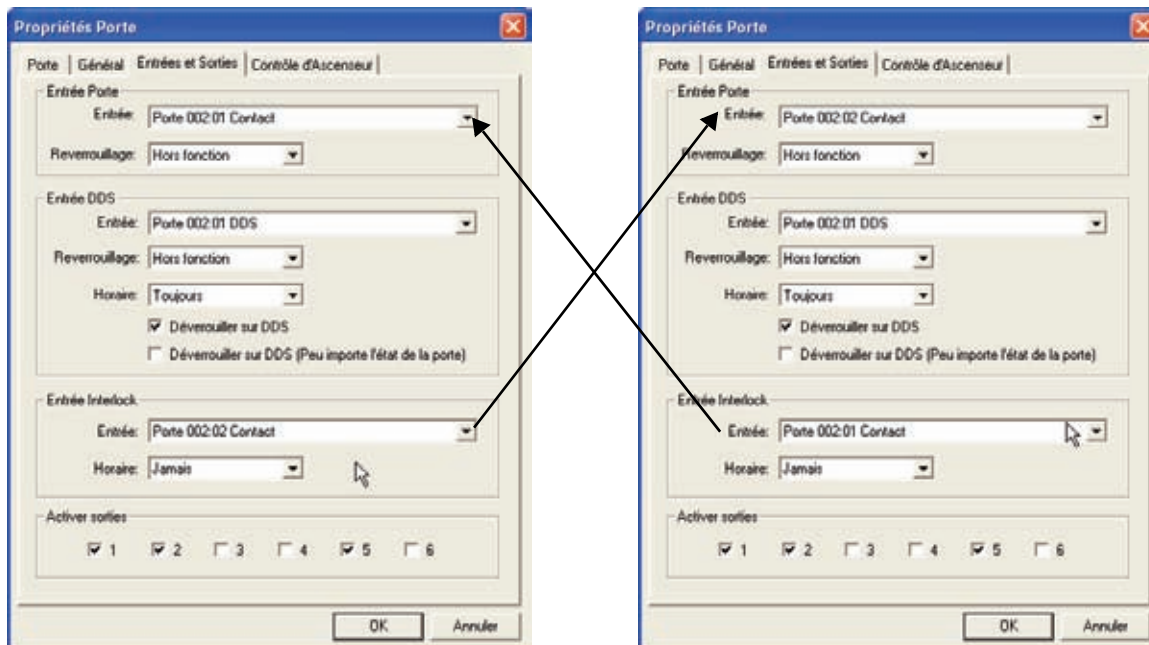
L'option de verrouillage d'entrée (interlock) ne peut être sélectionnée pour les portes situées sur un module d'extension de 2 portes (portes 3 à 8). Cette option peut être utilisée seulement avec les portes du contrôleur.

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour chacune des deux portes utilisées pour la configuration « sas de sécurité ».

1. Assurez-vous que les entrées de porte ont été programmées (voir « Entrée Porte » à la page 80).
2. Dans la liste déroulante **Entrée**, sous l'en-tête **Entrée Interlock**, sélectionnez la même entrée qui est assignée à l'Entrée de porte de l'autre porte dans la configuration « sas de sécurité ».
3. Dans la liste déroulante **Horaire**, sous l'en-tête **Entrée interlock**, sélectionnez l'horaire qui définit quand la configuration interlock (entrebarrage) peut être utilisée.

Remarquez que l'entrée sélectionnée pour l'**Entrée Interlock** (Entrebarrage) est la même entrée que celle utilisée pour l'**Entrée de Porte** de la porte opposée (voir « Figure 16 »). Ceci est la méthode par laquelle vous dictez au contrôleur quelles sont les deux portes qui seront utilisées pour l'Interlock (l'Entrebarrage) dans une application de sas de sécurité.

Figure 16 : Programmation des entrées interlock (entrebarrage).



Activer sorties

Chaque contrôleur possède six sorties multifonctionnelles. Vous pouvez brancher jusqu'à trois modules d'extension de 2 portes (CA-A470-A) à chaque contrôleur. Vous obtiendrez donc 6 sorties supplémentaires pour chaque contrôleur. Par conséquent, chaque contrôleur peut posséder jusqu'à 24 sorties. Vous pouvez assigner jusqu'à 6 sorties à une porte donnée. Ces sorties sont habituellement utilisées pour indiquer si une carte s'est fait permettre l'accès et/ou indiquer le statut de la porte en activant et en contrôlant les DEL et les avertisseurs sonores normalement utilisés sur les lecteurs et les claviers.

Selon la porte sélectionnée, les cases à cocher **Activer sorties** seront numérotées différemment. Des adresses spécifiques de sorties sont assignées à chaque groupe de portes, tel qu'illustré ci-dessous :

- Sorties 1 à 6 appartiennent aux portes 1 et 2 (contrôleur)
- Sorties 7 à 12 appartiennent aux portes 3 et 4 (CA-A470-A; DIP 1 et 2 off)
- Sorties 13 à 18 appartiennent aux portes 5 et 6 (CA-A470-A: DIP 1 on, DIP 2 off)
- Sorties 19 à 24 appartiennent aux portes 7 et 8 (CA-A470-A: DIP 1 off, DIP 2 on)

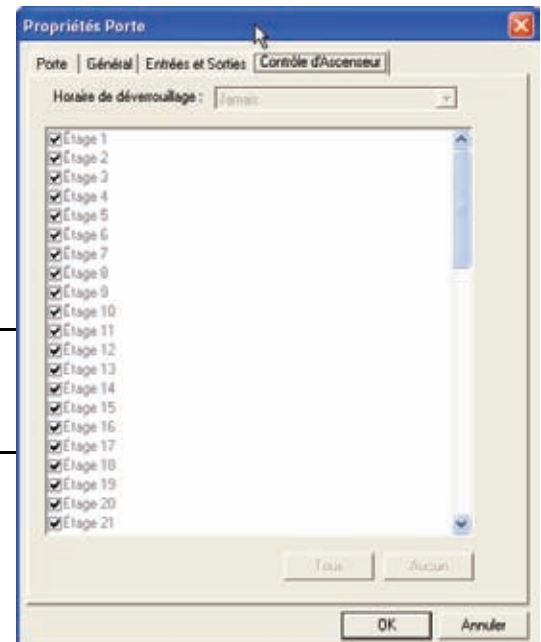
La porte sélectionnée ainsi que sa sortie doivent être sur le même contrôleur ou sur le même module d'extension. Par exemple, les sorties 7 à 12 ne peuvent qu'être utilisées avec les portes 3 et 4. Elles ne peuvent pas être utilisées avec les portes 1 et 2 ou 5 à 8. Lorsque la case à cocher de sortie appropriée est cochée sous l'en-tête **Activer sorties**, la sortie sélectionnée fonctionnera selon les options programmées de la sortie (voir « Sorties » à la page 129).

Contrôle d'ascenseur

Lorsqu'un contrôleur d'ascenseur CA-A480 (voir « Contrôle d'ascenseur » à la page 1095) est utilisé, un lecteur peut être installé à l'intérieur de l'ascenseur. Chaque porte de contrôleur (cage d'ascenseur) peut être programmée avec un horaire d'accès général/public en assignant un horaire à chacun des étages assignés à la porte. Pour la porte sélectionnée, cela définit quels étages sont accessibles au public en général (aucune carte d'accès requise) et pendant quelle période de temps. Veuillez prendre note que pour programmer ces horaires, le type de porte doit être réglé à **Ascenseur** (voir « Propriétés de la porte » à la page 75).



L'horaire d'accès d'ascenseur ne peut être programmé pour les portes situées sur le module d'extension de 2 portes (portes 3 à 8). Seules les portes sur le contrôleur peuvent être munies d'un contrôle d'ascenseur.



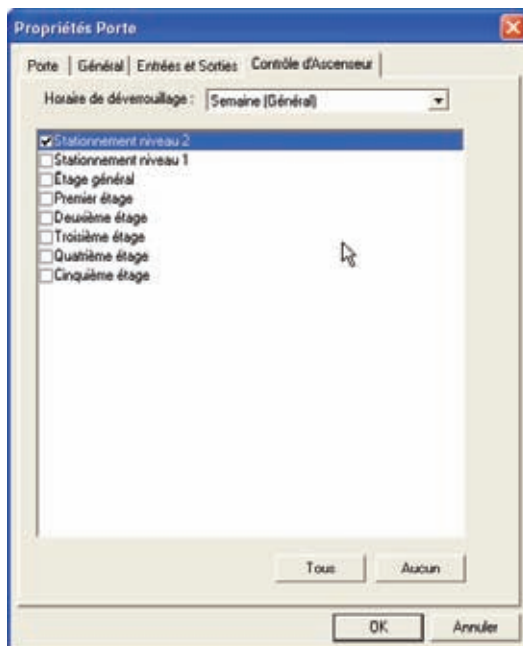
Configurer un horaire d'accès d'une porte public

Veuillez suivre les étapes suivantes pour assigner un ou plusieurs étages à une porte et pour assigner un horaire à chaque étage.

1. Cochez la case à cocher associée à l'étage désiré pour l'assigner à une porte. La liste déroulante **Horaire de déverrouillage** devient disponible.
2. À partir de la liste déroulante **Horaire de déverrouillage**, sélectionnez l'horaire que vous désirez assigner à l'étage sélectionné. L'horaire sélectionné sera assigné à l'étage en évidence pour lequel la case à cocher est sélectionnée.
3. Refaire les étapes 1 et 2 pour assigner un autre étage ou horaire, ou cliquez sur **OK** pour sauvegarder et quitter la fenêtre de propriétés de porte.

Exemple: Dans la « Figure 17 », l'étage « Niveau de stationnement 2 » est activé et a été assigné à l'horaire « Général ». Ceci signifie que l'accès à cet étage est illimité quand l'horaire « Général » est valide. N'importe quels usagers, même ceux sans carte d'accès peuvent avoir accès à l'étage du « Niveau de stationnement 2 ».

Figure 17: Exemple de programmation d'horaires d'étage de porte.



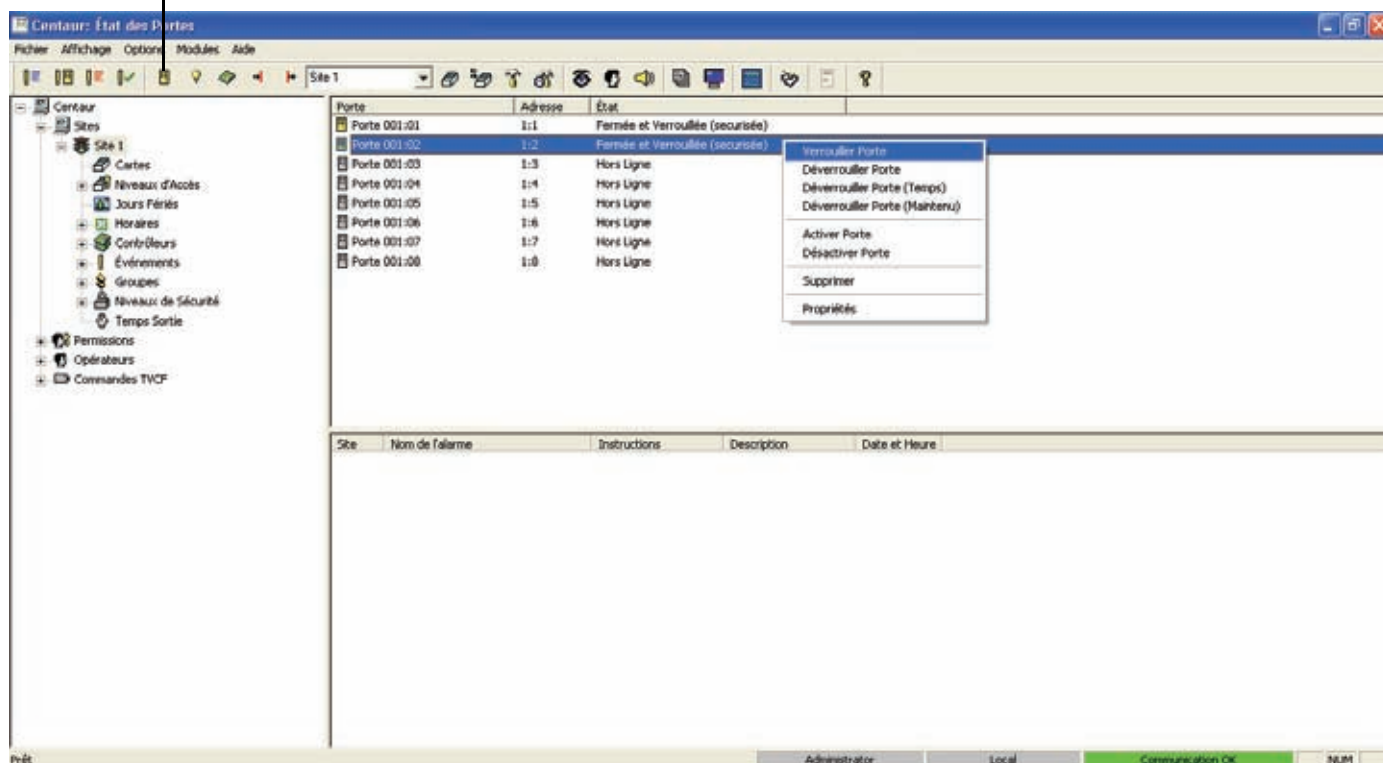
Supprimer une porte

Pour supprimer une porte existante, cliquez-droit sur la porte à partir de la fenêtre d'arborescence de la base de données et cliquez ensuite sur **Supprimer**. Vous pouvez également appuyer sur la touche **Suppression** du clavier. Une boîte de dialogue vous demandant de confirmer la commande apparaîtra.

Affichage de l'état des portes

Lorsque vous cliquez sur l'icône État des portes, dans la barre d'outils principale, Centaur affiche le statut courant des portes dans le système. Si vous désirez changer manuellement le statut d'une porte, cliquez-droit sur la porte désirée. Vous pouvez aussi utiliser les clés **Shift** ou **Ctrl** pour sélectionner plus d'une porte si vous désirez modifier plusieurs portes en même temps et cliquez-droit sur une des portes du groupe. Une liste d'actions apparaîtra. Sélectionnez une des actions dans la liste. Référez-vous aussi à « Affichage et contrôle de l'état des portes » à la page 173.

État des portes





Chapitre 8 : Niveaux d'Accès

Que contient ce chapitre?

Ajouter un niveau d'accès	88
Modifier un niveau d'accès	88
Supprimer un niveau d'accès.	90

Les niveaux d'accès déterminent à quelles portes dans le système aura accès un détenteur de carte et pendant quelles périodes. Ceci est accompli en activant les portes désirées dans un niveau d'accès et en assignant ensuite un horaire à chaque porte sélectionnée et en assignant un niveau d'accès pour les cartes désirées. Prenez note que les 256 niveaux d'accès incluent deux niveaux d'accès préprogrammés (**Tous** et **Aucun**) qui ne peuvent pas être modifiés ni supprimés. Le niveau d'accès **Tous** permet l'accès à n'importe quelle porte qui existe sur le site, 24 heures par jour, incluant tous les jours fériés programmés. Le niveau d'accès **Aucun** refuse tout accès, en tout temps. Pour plus d'information, référez-vous à « Cartes » à la page 91.



Pour pouvoir programmer les niveaux d'accès, vous devez d'abord programmer les sites (voir « Sites » à la page 25), les portes (voir « Portes » à la page 71) et les horaires (voir « Horaires » à la page 47) .

Ajouter un niveau d'accès

Si vous voulez ajouter un niveau d'accès, cliquez-droit sur **Niveaux d'accès** dans la branche du site désiré et cliquez ensuite dans la liste qui apparaît sur **Nouveau niveau d'accès**. Vous pouvez également cliquer sur **Niveau d'accès** et appuyer sur la touche **Insertion** du clavier pour ajouter un niveau d'accès. Après avoir ajouté un niveau d'accès, la fenêtre **Propriétés niveau d'accès** apparaîtra pour vous permettre de configurer le niveau d'accès (voir « Modifier un niveau d'accès »).

Modifier un niveau d'accès

Dans la branche du site désirée dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, double-cliquez sur le niveau d'accès que vous voulez modifier, ou bien cliquez-droit sur le niveau d'accès, puis cliquez sur **Propriétés**. Vous pouvez également cliquer sur le niveau d'accès désiré et appuyer sur la touche **Retour** du clavier. Vous ne pouvez pas modifier les niveaux d'accès préprogrammés **Tous** et **Aucun**.

Propriétés de niveau d'accès

À partir de la fenêtre **Propriétés niveau d'accès**, sélectionnez l'onglet **Niveau d'accès**. Ceci vous permettra de voir quelques adresses de composantes du système et d'inscrire le nom du niveau d'accès ainsi que des notes supplémentaires.

Adresses

Dans la partie supérieure de l'onglet **Niveau d'accès**, Centaur affichera l'adresse du site sélectionné, de même que l'adresse du niveau d'accès. Le premier niveau d'accès créé se fait assigner **Niveau d'accès 003** comme adresse. Chaque fois qu'un niveau d'accès est ajouté, Centaur incrémente l'adresse de niveau d'accès par un. Les adresses 1 et 2 sont réservées pour les niveaux d'accès **Tous** et **Aucun**.

Actif

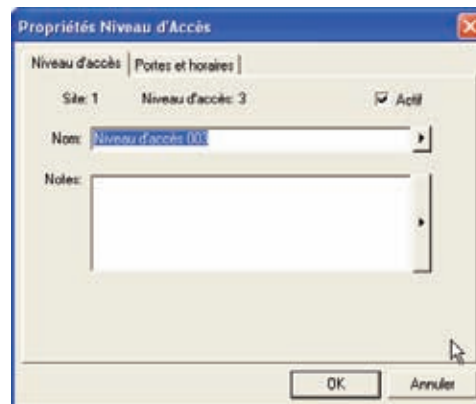
Cochez la case à cocher **Actif** pour activer le niveau d'accès et permettre d'assigner les niveaux d'accès tel que requis. Décochez la case à cocher **Actif** pour désactiver le niveau d'accès sans avoir à l'enlever de la base de données. Si vous décochez cette case, toute carte assignée à ce niveau d'accès se fera révoquer ses privilèges.

Nom

Dans le champ de texte **Nom**, entrez un nom qui décrit le niveau d'accès (e.g. Direction). Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.

Notes

Inscrivez toutes les explications importantes du niveau d'accès et son usage. Utilisez le champ de texte **Notes** pour faire le suivi d'un changement de niveau d'accès et quand il a été changé. Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.



Niveau d'accès des portes et horaires

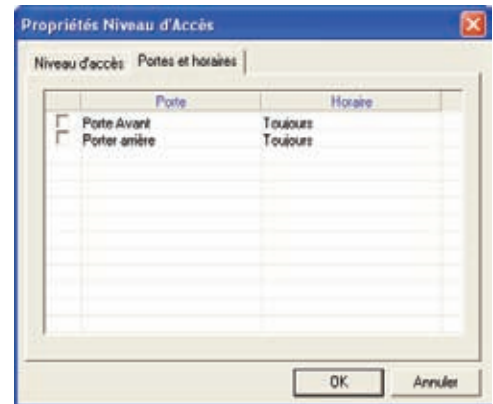
Les niveaux d'accès déterminent à quelles portes dans le système aura accès un détenteur de carte et pendant quelles périodes. Ceci est accompli en activant les portes désirées dans un niveau d'accès et en assignant ensuite un horaire à chaque porte sélectionnée et en assignant un niveau d'accès pour les cartes désirées.

Pour plus d'information sur la création des portes, référez-vous à « Portes » à la page 71. Pour de l'information sur la création des horaires, référez-vous à « Horaires » à la page 47. Pour plus d'information sur la façon d'assigner un niveau d'accès à une carte, référez-vous à « Cartes » à la page 91.

Assigner les portes et horaires à un niveau d'accès

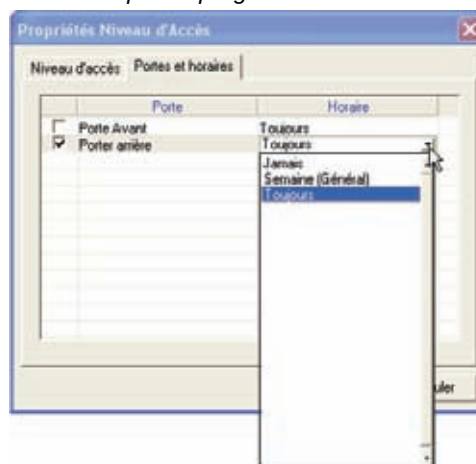
Veuillez suivre les étapes suivantes pour définir le niveau d'accès :

1. Sélectionner l'onglet **Portes et horaires**. Cet onglet affiche toutes les portes créées dans le site avec une case à cocher à gauche de chacune.
2. Pour assigner une porte à un niveau d'accès, cochez la case à cocher de la porte désirée. Une liste déroulante d'horaire deviendra disponible.
3. Dans la liste déroulante **Horaire**, sélectionnez l'horaire que vous désirez assigner à la porte sélectionnée.
4. Retournez aux étapes 2 et 3 pour assigner une autre porte et horaire ou cliquez sur **OK** pour sauvegarder et sortir.



Exemple: Dans la « Figure 18 », la porte **Entrée de la production** est activée et a été assignée à l'horaire **Général**. Ceci signifie que tout détenteur de carte assigné avec ce niveau d'accès aura accès à la porte **Entrée de la production** seulement quand l'horaire **Général** est valide.

Figure 18: Exemple de programmation d'un niveau d'accès.



Supprimer un niveau d'accès

Dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, cliquez-droit sur le niveau d'accès désiré, cliquez ensuite sur **Supprimer**. Une boîte de dialogue apparaîtra vous demandant de confirmer la commande. Vous ne pouvez pas supprimer les niveaux d'accès préprogrammés **Tous** et **Aucun**.



Chapitre 9 : Cartes

Que contient ce chapitre?

Ajouter des cartes	93
Modifier une carte	95
Supprimer une carte	99
Outil de gestion des cartes de Centaur (FrontCard)	100
L'assistant d'importation/exportation de cartes	106

La programmation d'une carte vous permet de définir des privilèges spécifiques et tout détail pertinent concernant le détenteur de carte. Lors de la création des détenteurs de carte dans le système, vous devez définir QUI ont accès OÙ et QUAND ils ont accès. Afin de programmer les cartes, vous devez premièrement programmer le site (voir « Sites » à la page 25), les portes (voir « Portes » à la page 71), les jours fériés (voir « Jours fériés » à la page 43), les horaires (voir « Horaires » à la page 47), et les niveaux d'accès (voir « Niveaux d'accès » à la page 87). Veuillez noter que le nombre de cartes que votre système peut supporter est limité par l'édition de Centaur (voir « Éditions de Centaur » à la page 2).

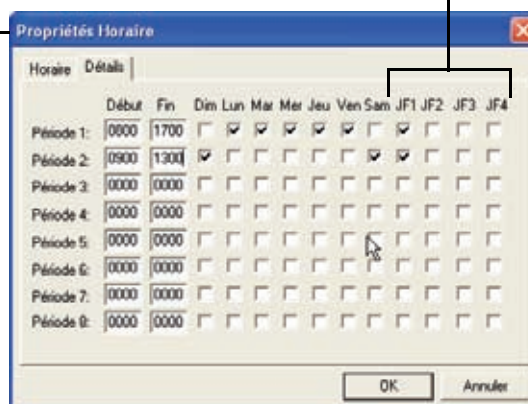
Exemple: Dans la « Figure 19 », John Doe aura accès à l'**Entrée de la production** entre 8 h et 17 h du lundi au vendredi incluant le jour du nouvel An et de 9 h à 13 h les samedis et dimanches.

Figure 19: Survol de la programmation d'une carte.

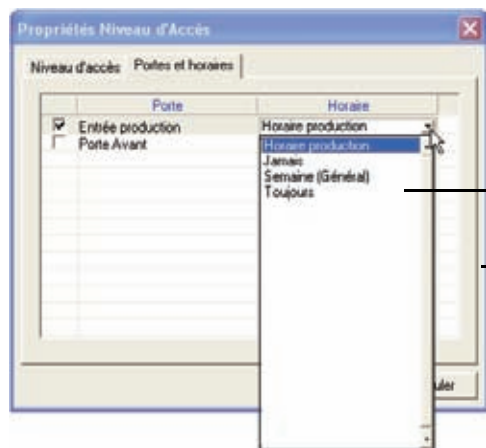
- 1** Programmez les jours fériés et assignez chaque jours fériés à un ou plusieurs groupes de jours fériés.



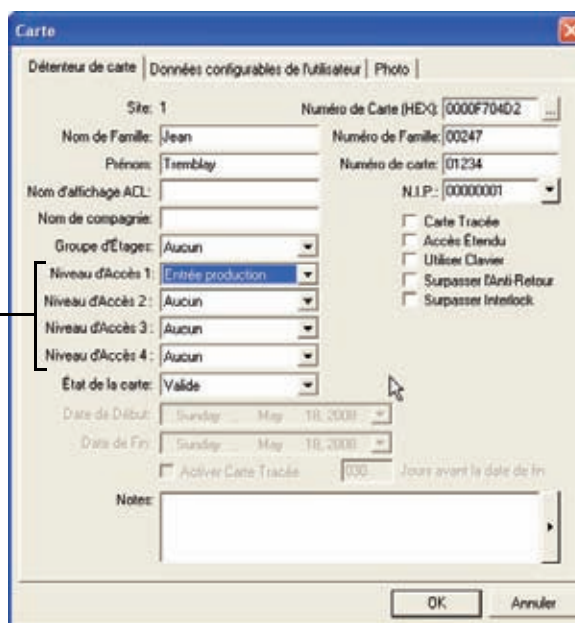
- 2** Programmez les périodes et assignez les groupes de jours fériés pour chaque horaire.



- 3** Programmez les niveaux d'accès en assignant un horaire pour chacune des portes sélectionnées. Ici nous programmons le niveau d'accès de la porte d'Entrée à la production.



- 4** Assignez le niveau d'accès désiré et programmez les propriétés requises de la carte.



La programmation de carte vous permet de définir les privilèges spécifiques de la carte et les détails concernant le détenteur de carte. Les cartes peuvent être ajoutées une à la fois ou en groupes. Les cartes peuvent également être ajoutées, modifiées et supprimées en utilisant le logiciel de gestion de carte de Centaur. Le logiciel de gestion de carte de Centaur est conçu spécialement pour programmer les propriétés des cartes et inclus un outil de recherche avancé qui simplifie les tâches de création et de gestion dans le cas d'un grand nombre de cartes. Pour plus d'information, référez-vous à « Outil de gestion des cartes de Centaur (FrontCard) » à la page 100. Vous pouvez également utiliser « L'assistant d'importation/exportation de cartes » à la page 106 pour ajouter des cartes.



Afin de programmer les cartes, vous devez premièrement programmer le site (voir « Sites » à la page 25), les portes (voir « Portes » à la page 71), les jours fériés (voir « Jours fériés » à la page 43), les horaires (voir « Horaires » à la page 47), et les niveaux d'accès (voir « Niveaux d'Accès » à la page 87).

Ajouter des cartes

Dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Cartes** à partir de la branche du site désiré et cliquez ensuite sur **Nouvelle carte**. La fenêtre **Carte** apparaîtra vous permettant de configurer les propriétés de la carte (voir « Modifier une carte » à la page 95).

Référez-vous également à « Outil de gestion des cartes de Centaur (FrontCard) » à la page 100.

Vous pouvez également ajouter un lot de cartes en même temps au lieu de les ajouter une à une. Dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Cartes** à partir de la branche du site désiré et cliquez ensuite sur **Nouvelles cartes**. La fenêtre **Ajout de Cartes** apparaîtra vous permettant de spécifier le nombre de carte à créer ainsi que de configurer quelques paramètres communs pour toutes les cartes et cliquez sur **OK**. Centaur ajoute le nombre de cartes spécifié dans la base de données en incrémentant les numéros de cartes. Si vous désirez modifier les cartes, elles doivent être modifiées individuellement à partir de la fenêtre **Cartes** (voir « Modifier une carte » à la page 95).

Ajout de plusieurs cartes

Informations de Cartes:

Nombre de carte pouvant être créé: 10 000

Combien de cartes voulez-vous créer? 1

Quel est le numéro de famille? 00000

Quel est le premier numéro de carte à créer? 000002

Quel type de N.I.P. voulez-vous générer? Aucun

Informations de cartes communes:

Nom de compagnie:

Groupe d'étage: Aucun

Niveau d'accès 1: Tous

Niveau d'accès 2: Aucun

Niveau d'accès 3: Aucun

Niveau d'accès 4: Aucun

Etat de la carte: Valide

Date de Début: 5/18/2008

Date de Fin: 5/18/2008

☐ Carte Tracée

☐ Accès Étendu

☐ Utiliser Clavier

☐ Supprimer L'Anti-Retour

☐ Supprimer Interlock

OK Annuler

Modifier une carte

À partir de la branche du site désiré dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, double-cliquez sur la carte que vous désirez modifier ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur la carte et cliquez ensuite sur **Propriétés**. Vous pouvez également cliquer sur la carte désirée et appuyer sur la touche **Retour** du clavier. Référez-vous également à « Outil de gestion des cartes de Centaur (FrontCard) » à la page 100.

Détenteur de carte

À partir de la fenêtre de carte, sélectionnez l'onglet **Détenteur de carte**. Ceci vous permettra de visualiser l'adresse du site, d'attribuer des niveaux d'accès et de programmer les détails du détenteur de carte, le numéro de la carte et plusieurs options de la carte. Référez-vous également à « Outil de gestion des cartes de Centaur (FrontCard) » à la page 100.

Les champs **Nom de famille**, **Prénom**, **Nom de compagnie** et **Notes** apparaîtront dans l'onglet **Détenteur de carte**. Utilisez ces champs pour identifier le nom du détenteur de carte et toutes autres notes supplémentaires qui peuvent être requises. Tout le texte inscrit, à l'exception de celui du champ **Notes**, apparaîtra lors de l'affichage des événements d'accès dans la fenêtre d'événements/états en temps réel (voir « Affichage des événements d'accès » à la page 172).

Numéro de carte

Utiliser les champs de texte **Numéro de famille** et **Numéro de carte** pour identifier quelle carte est assignée à l'utilisateur.

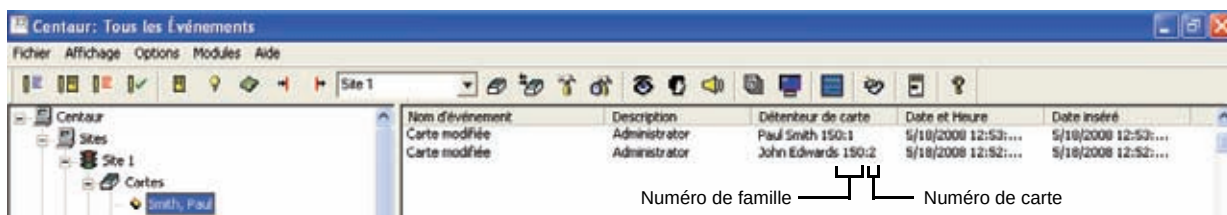
Numéro de famille

Le numéro de famille peut être directement imprimé sur la carte ou écrit sur une feuille de références croisées. Le numéro de famille constitue toujours la première partie du numéro et est généralement suivi par deux points (e.g. **247:1234**). Si vous ne pouvez pas trouver le numéro de famille, vous pouvez présenter la carte à n'importe quel lecteur du système et son numéro de famille et de carte apparaîtront dans le champ détenteur de carte de la fenêtre d'événements/états en temps réel (voir « Figure 20 »). Une fois que vous avez trouvé le bon numéro, tapez le dans la boîte de texte **Numéro de famille**. Cette boîte de texte ne sera pas disponible si le numéro de famille maximal est réglé à 0 (voir « Numéro de famille maximal » à la page 37).

Numéro de carte et Numéro de carte (HEX)

Le numéro de la carte peut être directement imprimé sur la carte ou écrit sur une feuille de références croisées. Le Numéro de carte constitue toujours la deuxième partie du numéro et est généralement précédé par deux points (e.g. 247:1234). Si vous ne pouvez pas trouver le numéro de carte, vous pouvez présenter la carte à n'importe quel lecteur du système et son numéro de famille et de carte apparaîtront dans le champ détenteur de carte de la fenêtre d'événements/états en temps réel. Une fois que vous avez trouvé le bon numéro, tapez le dans la boîte de texte **Numéro de carte**. Vous pouvez également entrer le numéro de carte en hexadécimal dans le champ Numéro de carte (HEX) quand la case à cocher « Afficher numéro carte hexa. (Fenêtre d'événements) » à la page 36 est sélectionnée. Lorsque vous entrez un numéro de carte en décimal dans le champ **Numéro de carte**, celui-ci sera automatiquement converti en hexadécimal dans le champ **Numéro de carte (HEX)** et vice versa.

Figure 20: Utiliser la fenêtre d'événements/états en temps réel pour trouver le numéro de carte.



Pour récupérer le numéro de carte à partir d'une station d'enrôlement de cartes CMPP, cliquez sur le bouton "...". Ce bouton est seulement disponible lorsque la case à cocher **Activer le contrôle CMPP** est cochée (référez-vous à « Activation du CMPP pour un site » à la page 40).

Assignation des accès à une carte

Les listes déroulantes suivantes identifient à quelles portes et à quels étages un détenteur de carte peut avoir accès.

Groupe d'étages

Pour avoir accès à une porte définie pour le contrôle d'ascenseur, les cartes désirées doivent être assignées à un groupe d'étages valide. Si le site sélectionné a été réglé pour le contrôle d'ascenseur, une liste des groupes d'étages existants apparaîtra lorsque vous cliquerez sur la liste déroulante. Sélectionnez le groupe d'étages que vous désirez assigner à la carte. Ceci permettra de déterminer quels sont les étages auxquels un détenteur de carte aura accès et durant quel horaire. Pour plus d'information sur les groupes d'étages, référez-vous à « Groupes » à la page 147.

Niveau d'accès

Jusqu'à deux niveaux d'accès peuvent être assignés à chaque carte par défaut, et jusqu'à quatre lorsque la case à cocher « Niveaux d'accès étendus (Niveaux 3 et 4) » est sélectionnée (référez-vous à page 36). Lorsque vous cliquez sur la liste déroulante **Niveau d'accès**, tous les niveaux d'accès actifs dans le site sélectionné apparaissent. Sélectionnez le ou les niveaux d'accès que vous désirez assigner à la carte. Ceci déterminera quelles sont les portes du site auxquelles le détenteur de carte aura accès et durant quelles périodes de temps chacune des portes sera accessible. Pour plus d'information, référez-vous à « Niveaux d'Accès » à la page 87. Si deux niveaux d'accès sont assignés à une carte, l'accès est permis lorsque l'un des deux niveaux d'accès est valide au moment où la carte est présentée.

Options de la carte

Les cases à cocher suivantes peuvent être utilisées pour activer ou désactiver les options ou les caractéristiques correspondantes.

N.I.P.

Si la case à cocher **Utiliser Clavier** est sélectionnée (voir « Utilise le clavier » à la page 97), le détenteur de carte devra entrer le N.I.P. (Numéro d'identification personnel) qui est inscrit dans cette boîte de texte. Le N.I.P. peut être composé de quatre à huit chiffres et chaque chiffre peut être n'importe quelle valeur numérique de zéro à neuf. Le nombre de chiffres constituant le N.I.P. est également fonction de la quincaillerie du clavier utilisé. Si désiré, Centaur peut automatiquement générer pour vous un N.I.P. unique. Pour ce faire, cliquez sur la flèche déroulante située à la droite du champ de texte N.I.P. et sélectionnez le nombre de chiffres désiré pour le N.I.P.

Carte tracée

Traquer les mouvements d'un détenteur de carte en générant un événement **Carte tracée** en plus de l'événement **Accès permis/refusé** chaque fois que la carte est utilisée. Pour activer cette caractéristique, cochez la case à cocher **Carte tracée**. Vous pouvez utiliser le logiciel Pro-Report pour générer un rapport de tous les événements de **Carte tracée**. L'événement **Carte tracée** peut également être utilisé pour activer un dispositif tel qu'un relais. Le relais peut être raccordé à un dispositif de signalisation qui avertira l'opérateur qu'une carte dont la caractéristique **Carte tracée** est activée a été présentée à un lecteur. Pour plus d'information, référez-vous à « Événements » à la page 137.

Accès Étendu

Lorsque l'accès à une porte est permis à un détenteur de carte, la porte demeure déverrouillée durant toute la durée de temps définie par la période du « Temps de déverrouillage » à la page 78 de la porte. Lorsque la case à cocher **Accès Étendu** est sélectionnée, la porte demeure déverrouillée pour la durée de la minuterie « Accès étendu » à la page 79 en plus de son **Horaire de déverrouillage**. Cette option est particulièrement utile pour les individus qui pourraient avoir besoin de temps supplémentaire pour entrer par la porte.

Exemple: un détenteur de carte se fait permettre l'accès à la **Porte principale** qui a un **Horaire de déverrouillage** de 15 secondes et un **Accès étendu** de 30 secondes. Si l'option **Accès Étendu** de la carte de ce détenteur est activée, la porte demeurera déverrouillée durant 45 secondes plutôt que seulement 15 secondes.

Utilise le clavier

Cette option est utilisée lorsqu'un détenteur de carte présente sa carte à un lecteur qui est accompagné d'un clavier sur le même côté de la porte. Si la case à cocher **Utiliser clavier** est cochée, le détenteur devra entrer son « N.I.P. » à la page 97 au clavier après avoir présenté sa carte au lecteur avant de se faire permettre l'accès.

Surpasser l'anti-retour

Lorsque cette case à cocher est cochée, tous les contrôleurs du site ignorent le statut d'anti-passback (anti-retour) de la carte (voir « Anti-retour » à la page 64).

Surpasser Interlock (entrebarrage)

Une installation d'entrebarrage consiste en deux portes gérées chacune par un lecteur. Selon cette configuration, l'accès par une porte ne sera pas autorisé si l'autre porte est déjà ouverte. Lorsque l'option **Surpasser Interlock** est activée, le détenteur de carte n'a pas à attendre la fermeture des deux portes pour avoir accès à une porte programmée avec l'option d'entrebarrage. Lorsque cette option est activée et que l'accès a été autorisé, le contrôleur générera un événement **Accès autorisé - Surpasser l'entrebarrage**. Référez-vous également à « Verrouillage d'entrée (interlock) » à la page 81.

Sélectionner l'état de la carte

Chaque carte peut être étiquetée avec un des cinq niveaux de statut. Ces niveaux de statut détermineront quand la carte d'accès d'un détenteur de carte est valide. Cliquez sur la liste déroulante **État de la carte** pour sélectionner un des niveaux d'états suivants.

Valide

Aussitôt que vous cliquez sur **OK**, les privilèges d'accès programmés pour la carte deviennent valides et le détenteur de carte peut utiliser sa carte aussi longtemps que le statut de cette dernière n'est pas modifié.

Volée, invalide ou perdue

Ces niveaux d'état vous permettent de révoquer indéfiniment les privilèges d'une carte sans avoir à la supprimer de la base de données. Aussitôt que vous cliquez sur **OK**, la carte ne peut plus être utilisée et ce, jusqu'à ce que l'état de la carte soit modifié.

Temporaire

Vous pouvez utiliser ce niveau d'état pour créer une carte à l'avance, c'est-à-dire avant la date d'entrée en vigueur de la carte ou pour créer une carte destinée à du personnel en sous-traitance qui requiert qu'une carte soit valide durant une période de temps spécifique. Lorsque vous sélectionnez l'état **Temporaire** à partir de la liste déroulante **État de la carte**, les options **Date de début**, **Date de fin**, **Activer Carte Tracée** et **Jours avant la date de fin** deviennent disponible. Utilisez les listes déroulantes **Date de début** et **Date de fin** pour sélectionner le jour, le mois et l'année quand la carte deviendra valide et le jour, le mois et l'année où elle redeviendra inactive. La carte devient valide à 00:00 de la **Date de début** sélectionnée et expire à 24:00 de la **Date de fin** sélectionnée. Lorsque la case à cocher **Activer Carte Tracée** est sélectionnée, un événement de carte tracée sera généré quand la carte est présentée à l'intérieur du nombre de jour (**Jours avant la date de fin**) avant la **Date de fin** sélectionnée.

Données configurables de l'utilisateur

À partir de la fenêtre **Carte**, sélectionnez l'onglet **Données configurables de l'utilisateur** et utilisez ces champs pour inscrire toutes informations supplémentaires requises concernant le détenteur de carte. Pour plus d'information sur la façon de personnaliser ces champs, référez-vous à « Champs configurables par l'utilisateur » à la page 35.

Ajouter une photo à une carte

Vous pouvez ajouter une photo du détenteur de carte en cliquant sur l'onglet **Photo**. Cette option est généralement utilisée avec le logiciel d'identification photographique FrontGuard de Centaur (voir « Outil de gestion des cartes de Centaur (FrontCard) » à la page 100). Lorsqu'une carte est présentée à un lecteur, le FrontGuard peut afficher la photo du détenteur de carte. Pour associer une photo à un détenteur de carte, tapez le chemin d'accès de la photo dans le champ de texte **Photo** ou cliquez sur le bouton « ... » et sélectionnez la photo à partir de la liste. Par défaut Centaur va afficher le fichier Default.jpg.



Supprimer une carte

Dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la carte désirée et cliquez ensuite sur **Supprimer**. Une boîte de dialogue requérant une confirmation de la commande apparaîtra. Référez-vous également à « Outil de gestion des cartes de Centaur (FrontCard) » à la page 100.

Outil de gestion des cartes de Centaur (FrontCard)

FrontCard est une application qui est automatiquement chargée lors de l'installation du logiciel Centaur. Avec FrontCard, les propriétés de cartes sont programmées de la même manière que celle décrite dans « Détenteur de carte » à la page 95. La seule différence est que vous pouvez programmer des cartes sans avoir à traiter avec les longues listes de cartes de la fenêtre d'arborescence de la base de données et que cette application vous permet de faire la recherche de cartes spécifiques. Vous pouvez également utiliser FrontCard sans que l'application Centaur soit en fonction.

Exécuter l'application FrontCard

L'application FrontCard peut être exécutée en utilisant une des deux méthodes suivantes. Pour démarrer FrontCard à partir de Centaur, cliquez sur l'icône **Ouvrir FrontCard** à partir de la barre d'outils (voir « Barre d'outils » à la page 19), ou cliquez sur le menu **Modules** et cliquez sur **FrontCard**. Vous pouvez également appuyer simultanément sur les touches **Ctrl** et **F1** du clavier. La fenêtre de sélection du site apparaît. Sélectionnez le site pour lequel vous désirez voir ou modifier les cartes et cliquez sur **OK**.

Pour démarrer FrontCard sans avoir l'application Centaur en fonction :

1. Cliquez sur **Démarrer, Programmes, CDV Americas, Centaur, Administration Console**, et cliquez sur **FrontCard**.
2. Dans la fenêtre **Logon**, tapez le **Logon ID** et le **Password** approprié. FrontCard utilise le même nom d'utilisateur et le même mot de passe que ceux utilisés dans le logiciel Centaur. Si vous tentez d'ouvrir une session sur un serveur de contrôle d'accès relié sur un réseau, tapez dans le champ **Computer** (Ordinateur) le nom de réseau de l'ordinateur ou l'adresse IP. À partir de la liste déroulante **Language**, sélectionnez le langage désiré pour l'application FrontCard.
3. La fenêtre de sélection du site apparaît. Dans la liste de **Site**, choisissez le site pour lequel vous désirez voir ou modifier les cartes et cliquez sur **OK**.

Utiliser l'outil de gestion de cartes Centaur

Une fois que l'application de gestion de cartes est démarré, toutes les actions sont accomplies en utilisant les icônes de la barre d'outils situés dans la partie supérieure de la fenêtre FrontCard. En tout temps, vous pouvez utiliser les onglets **Détenteur de carte**, **Données configurable de l'utilisateur** et **Photo** pour visualiser et/ou éditer la carte courante. Pour plus d'information sur les paramètres disponibles dans ces onglets, référez-vous à « Détenteur de carte » à la page 95. Voir « Définir la carte d'identification » à la page 102 pour plus d'information sur l'onglet **Carte**.

Les cartes sont triées par leur nom de famille or par leur numéro de carte dépendant de l'option sélectionnée (onglet **Sort Order**) lorsque l'application est exécutée à partir de **Démarrer**, **Programmes**, **CDV Americas**, **Centaur**, **Administration Console** et **FrontCard**.

Défiler à travers la liste des cartes

Utilisez ces boutons (◀ ◻ ▶ ▶) pour défiler à travers la liste des cartes sauvegardées dans la base de données.

Ajouter une nouvelle carte

Cliquez sur le bouton ajouter une nouvelle carte (+) pour créer une nouvelle carte et appuyez sur le bouton sauvegarder (💾).

Supprimer la carte

Cliquez sur le bouton supprimer la carte (-) pour effacer la carte courante.

Sauvegarder les changements

Cliquez sur le bouton de sauvegarde (💾) pour enregistrer tous les changements effectués sur la carte courante.

Annuler les changements

Cliquez sur le bouton annuler les changements (↶) pour ignorer tous les changements effectués sur la carte courante.

Imprimer la carte (sur une carte d'accès)

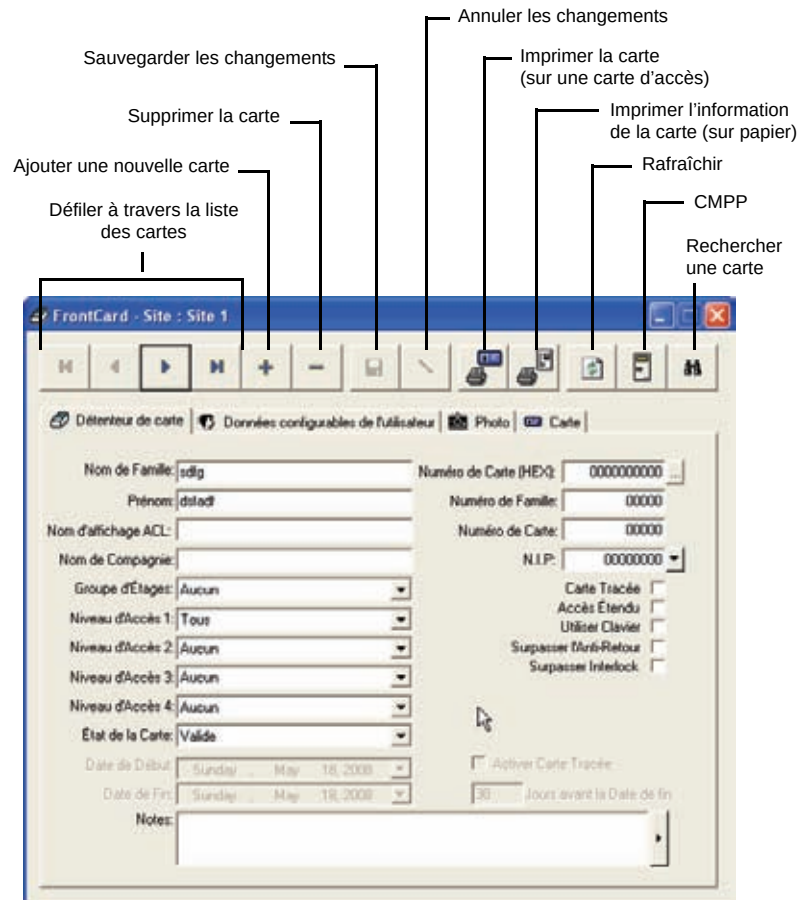
Pour imprimer l'information directement sur la carte d'accès, premièrement vous devez définir la carte d'identification à partir de l'onglet **Carte** de l'application FrontCard et ensuite cliquez sur le bouton **Imprimer la carte**. Référez-vous à « Définir la carte d'identification » à la page 102 pour plus d'information.

Imprimer l'information de la carte (sur papier)

Cliquez sur le bouton **Imprimer l'information de la carte** et appuyer sur **OK** à partir de la fenêtre d'impression.

Rafraîchir

Cliquez sur le bouton **Rafraîchir** pour mettre à jour la liste de cartes avec toutes les cartes qui auraient été ajoutées à la base de données en utilisant une autre méthode.



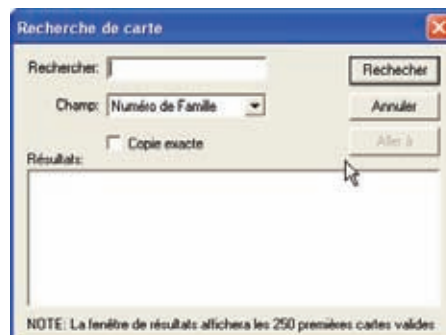
CMPP

Cliquez sur le bouton CMPP pour charger ou ajouter une carte en utilisant une station d'enrôlement de cartes CMPP.

Rechercher une carte

Pour rechercher une carte à partir de critères spécifiques :

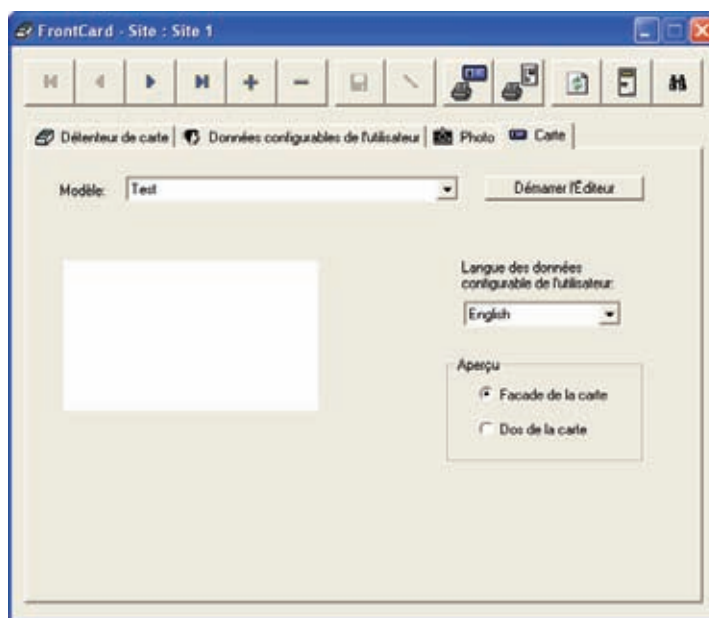
1. Dans FrontCard, cliquez sur l'icône **Rechercher une carte** et la fenêtre **Recherche de carte** apparaît.
2. À partir de la liste déroulante **Champ**, sélectionnez le critère désiré. Les critères qui peuvent être sélectionnés sont les suivants : **Numéro de famille**, **Numéro de carte**, **N.I.P.**, **Prénom**, **Nom de famille**, **Compagnie**, **Numéro de carte (Hex)** ainsi que tous les champs qui se retrouvent dans l'onglet **Données configurables de l'utilisateur**.
3. Dans le champ de texte **Rechercher**, tapez le texte que vous désirez que FrontCard recherche. Le texte doit être avoir une corrélation avec le critère sélectionné à l'étape 2.
4. Si vous désirez que l'élément recherché corresponde exactement avec ce que vous avez tapé dans le champ **Recherche**, cochez la case à cocher **Copie exacte**.
5. Cliquez sur le bouton **Rechercher**.
6. À partir de la liste **Résultats**, mettez en évidence la carte désirée et cliquez sur le bouton **Aller à** pour éditer la carte.



Définir la carte d'identification

L'onglet **Carte** est utilisé pour définir ce qui sera imprimé directement sur les deux côtés d'une carte d'accès.

1. À partir de la fenêtre **FrontCard**, sélectionnez l'onglet **Carte**.
2. À partir de la liste déroulante **Modèle**, sélectionnez un modèle ou utilisez le bouton **Démarrer l'Éditeur** pour créer un nouveau modèle (voir « Démarrer l'éditeur de carte d'identification » à la page 103).
3. À partir de la liste déroulante **Langue des données configurable de l'utilisateur**, sélectionnez le langage à être utilisé.
4. Sous **Aperçu**, sélectionnez quel côté de la carte à afficher, la **Façade de la carte** ou le **Dos de la carte**.



Démarrer l'éditeur de carte d'identification

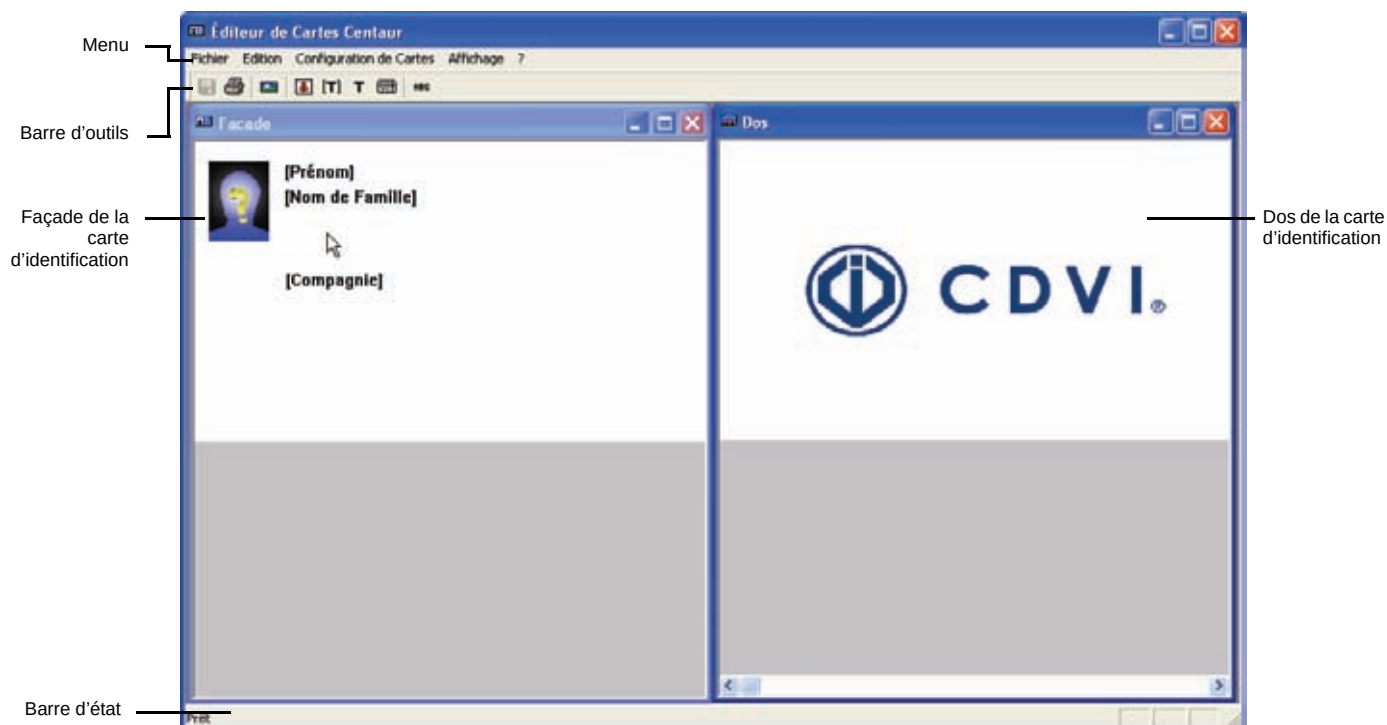
L'éditeur de carte d'identification de Centaur permet de définir le recto et le verso de la carte d'accès.

1. Cliquez sur le bouton **Démarrer l'Éditeur** pour exécuter le programme d'édition.

- a) Sélectionnez un modèle et cliquez sur **Ouvrir** pour accéder le modèle sélectionné.
- b) Sélectionnez le modèle et cliquez sur **Renommer** pour changer le nom du modèle sélectionné.
- c) Cliquez sur **Nouveau** pour créer un nouveau modèle, entrez le nom du modèle et cliquez sur **OK**.
- d) Sélectionnez un modèle et cliquez sur **Supprimer** pour effacer le modèle sélectionné.
- e) Cliquez sur **Annuler** pour sortir de l'éditeur.



L'**Éditeur de cartes Centaur** est affiché lorsque vous avez choisi d'ouvrir le modèle sélectionné.



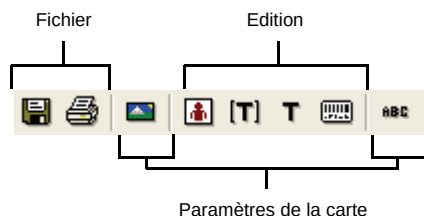
Menu

Le menu donne accès aux menus **Fichier**, **Edition**, **Configuration de cartes**, **Affichage** et d'aide (?).

- Le menu **Fichier** donne accès à la sélection du **Modèle**, **Enregistrer**, **Imprimer** et **Quitter**.
- Le menu **Edition** donne accès aux menus suivants pour ajouter des items au modèle. Pour chaque item sélectionné, cliquez sur l'écran où le champ doit être localisé. Glissez-déposer sur le champ inséré pour changer son emplacement sur la carte d'accès.
 - **Ajouter Photo** : Permet d'ajouter une photo au modèle de la carte d'accès.
 - **Ajouter Information de Carte** : Permet d'ajouter des champs de cartes prédéfinis dans « Détenteur de carte » à la page 95 et « Données configurables de l'utilisateur » à la page 98. Sélectionnez un champ à partir de la liste déroulante **Champ** et cliquez sur **OK**.
 - **Ajouter texte static** : Permet d'ajouter des textes statiques au modèle de carte d'identification.
 - **Ajouter code barre** : Permet d'ajouter un code barre.
- Le menu **Configuration de cartes** donne accès aux menus suivants :
 - **Arrière-plan** : Permet d'ajouter une image en arrière-plan au modèle de la carte d'identification. Sélectionner l'image d'arrière-plan pour la façade et le dos de la carte d'identification et cliquez sur **OK**.
 - **Police par défaut** : Permet de sélectionner la police de caractères qui sera utilisée pour les champs de carte insérés après la sélection de la police de caractère. La police de caractère n'affecte pas les champs déjà insérés au modèle de la carte d'identification.
 - **Portrait / Paysage** : Permet de change le format de l'éditeur de format vertical au format horizontal ou vice versa.
- Le menu **Affichage** donne accès aux menus suivants :
 - **Barre d'outils** : Permet d'afficher ou cacher la barre d'outils.
 - **Barre d'état** : Permet de voir ou cacher la barre d'état.
 - **Afficher / Masquer Façade** : Permet d'afficher ou cacher la façade de la carte d'identification.
 - **Afficher / Masquer Dos** : Permet d'afficher ou cacher le dos de la carte d'identification.
 - **Mosaïque Horizontale** : Permet d'afficher la façade de la carte d'identification juste au dessus du dos de la carte d'identification.
 - **Mosaïque Verticale** : Permet d'afficher la façade de la carte d'identification juste à côté du dos de la carte.
 - **1 Façade et 2 Dos** : Permet de sélectionner soit la façade ou le dos pour fin d'édition.
- Le menu d'aide (?) donne accès à la fenêtre **À propos de l'éditeur de carte Centaur**.

Barre d'outils

La barre d'outils est divisée en différentes catégories tel que décrit ci-dessous.



CATÉGORIE	BOUTON	DESCRIPTION	RACCOURCI-CLAVIER	MENU
Fichier		Modèle Permet de sélectionner le modèle.	Ctrl+L	Fichier -> Modèle...
		Enregistrer Permet de sauvegarder le modèle.	Ctrl+S	Fichier -> Enregistrer
		Imprimer Permet l'impression de la topologie du modèle.		Fichier -> Imprimer
		Quitter Permet de quitter l'Éditeur de carte Centaur.		Fichier -> Quitter
Edition		Ajouter Photo	Ctrl+P	Edition -> Ajouter Photo
		Ajouter Information de carte	Ctrl+I	Edition -> Ajouter Information de carte
		Ajouter texte statique	Ctrl+T	Edition -> Ajouter texte statique
		Ajouter code barre	Ctrl+B	Edition - Ajouter code barre
Configuration de cartes		Arrière-Plan	Ctrl+G	Configuration de cartes -> Arrière-Plan
		Police par défaut	Ctrl+D	Configuration de cartes -> Police par défaut
		Portrait / Paysage	Ctrl+F	Configuration de cartes -> Portrait / Paysage

Barre d'état

La barre d'état localisée au bas de l'écran permet d'afficher l'état de conception du modèle de carte.

L'assistant d'importation/exportation de cartes

Centaur comprend une application d'importation/exportation de cartes vous permettant d'exporter des données de cartes de Centaur à un fichier .csv ou d'importer un fichier .csv contenant des données de cartes dans la base de données de Centaur. Cette application peut être utile si, par exemple, plusieurs détenteurs de carte doivent avoir accès à plus d'un site. Après avoir créé toutes les cartes dans un site, exportez les cartes dans un fichier .csv du site contenant les cartes désirées. Importez ensuite le fichier .csv créé dans les sites désirés.

Lancer l'assistant d'importation/exportation de cartes

L'assistant d'importation/exportation de carte de Centaur peut être exécuté en utilisant une des quatre méthodes. Pour exécuter l'assistant d'importation/exportation, à partir de la barre d'outils cliquez sur l'icône **Ouvrir l'import/export de cartes** ou cliquez sur le menu **Module et Import/Export de cartes**. Vous pouvez également appuyer simultanément sur les touches **Ctrl** et **F2**.

Pour exécuter l'assistant d'importation/exportation de cartes sans avoir l'application Centaur en fonction :

1. Cliquez sur **Démarrer, Programmes, CDV Americas, Centaur, Administration Console**, et cliquez sur **Card Import-Export**.
2. À partir de la fenêtre **Centaur Card Import/Export Logon**, tapez le **Logon ID** et le **Password** approprié. Card Import/Export utilise les mêmes Logon IDs (Noms d'Opérateur) et Passwords (Mots de Passe) que ceux utilisés dans le logiciel Centaur. À partir de la liste déroulante **Language**, sélectionner le langage désiré pour l'application Card Import/Export.
3. Cliquez sur **OK**.

Exporter des cartes

4. Cliquez sur **Suivant** une fois que l'application Card Import/Export est démarrée.
5. Sélectionnez **Exportation de Cartes**, cliquez sur **Suivant** et cliquez encore une fois sur **Suivant**.
6. À partir de la liste déroulante, sélectionnez le site qui contient les données des cartes que vous voulez exporter et cliquez sur **Suivant**.
7. Tapez le nom du fichier .csv que vous voulez créer ou cliquez sur le bouton « ... » pour choisir un nom de fichier et un emplacement. Cliquez sur **Suivant**. L'emplacement par défaut pour l'exportation est **Mes documents**.
8. Sélectionnez un délimiteur qui séparera les champs de données de cartes. Si vous voulez que le nom de chacun des champs soit affiché dans la première rangée (le nom de famille, le numéro de carte, etc.), cochez la case à cocher **Première rangée contient le noms des champs**. Cliquez sur **Suivant**.
9. Les éléments de la rangée du bas représentent les champs de données qui seront exportés dans le fichier .csv. Cliquez sur les champs de données de la rangée du haut ou de celle du bas et utilisez les boutons **Ajouter champ** et **Supprimer champ** jusqu'à ce que les champs de données désirés s'affichent dans la rangée du bas. Cliquez sur **Suivant**.
10. Cliquez sur **Terminer**. Un message s'affiche pour indiquer que les données ont été exportées avec succès. Cliquez sur **OK**.

Importer des cartes



Si le site dans lequel vous importez les cartes contient déjà des cartes qui sont aussi dans le fichier .csv, il y a risque d'erreurs.

1. Cliquez sur **Suivant** une fois que l'application Card Import/Export est démarrée.
2. Sélectionnez le bouton radio **Importation de cartes**, cliquez sur **Suivant** et cliquez ensuite sur **Suivant** de nouveau.
3. Choisissez le site dans lequel vous voulez importer les données de carte et cliquez sur **Suivant**.
4. Tapez le nom du fichier .csv à importer ou cliquez sur le bouton « ... » pour choisir un nom de fichier et un emplacement. Cliquez sur **Suivant**.
5. Sélectionnez le délimiteur qui sépare les champs de données de cartes dans le fichier .csv choisi. Si le fichier .csv contient les deux points comme délimiteur entre le numéro de famille et le numéro de carte, cochez la case **Utilisation d'un délimiteur pour les numéros de carte et de famille**. Si le fichier .csv contient des noms de champs dans la première rangée, cochez la case **Première rangée contient le noms des champs**. Si le fichier .csv contient des numéros de famille hexadécimaux, cochez la case à cocher **Numéro de famille en Hexadécimal**. Cliquez sur **Suivant**.
6. Choisissez les niveaux d'accès et les groupes d'étage par défaut à assigner à toutes les cartes importées et cliquez sur **Suivant**. Ces choix peuvent être changés par la suite.
7. Les éléments de la rangée du bas représentent les champs de données qui seront importés dans le site choisi. Cliquez sur les champs de données de la rangée du haut ou de celle du bas et utilisez les boutons **Ajouter champ** et **Supprimer champ** jusqu'à ce que les champs de données désirés s'affichent dans la rangée du bas. Cliquez sur **Suivant**.
8. Vous pouvez cliquer sur **Aperçu** pour passer en revue les champs de données qui seront importés dans le site choisi. Cliquez sur **Terminer** lorsque vous avez terminé. Un message s'affiche pour indiquer que les données ont été importées avec succès. Cliquez sur **OK**.



Il se peut que vous deviez fermer et redémarrer la Console d'administration de Centaur pour que tous les changements s'effectuent.



Chapitre 10 : Contrôle d'ascenseur

Que contient ce chapitre?

Survol du contrôle d'ascenseur	110
--------------------------------------	-----

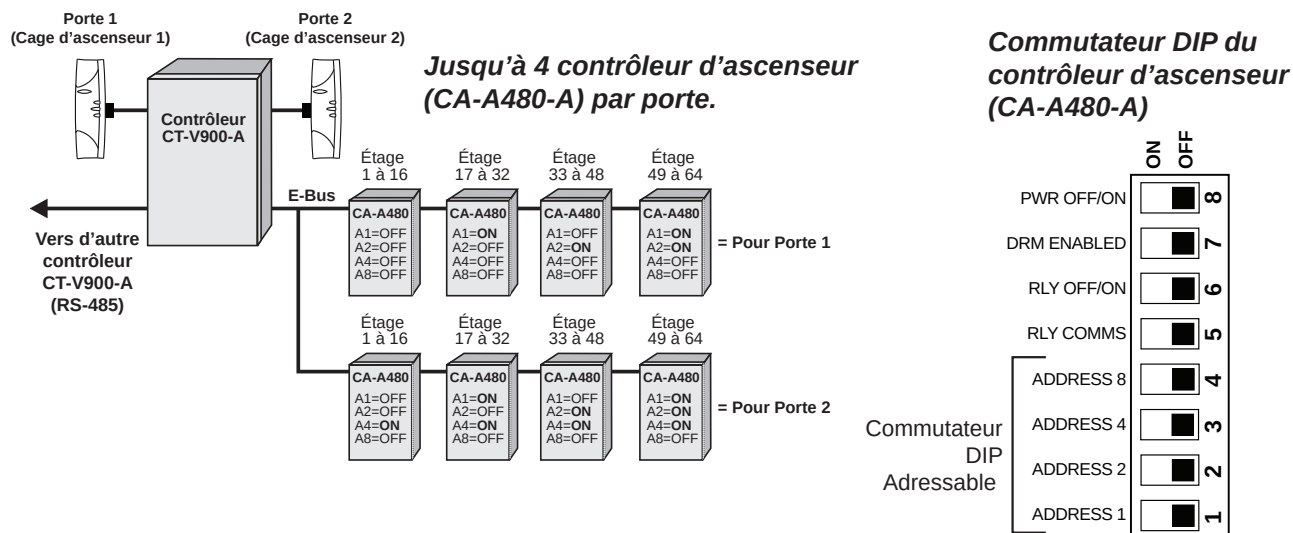
À l'aide du logiciel Centaur, vous pouvez contrôler l'accès à 64 étages par site. Chaque contrôleur d'ascenseurs CA-A480 peut contrôler jusqu'à 16 étages et jusqu'à 8 contrôleurs d'ascenseurs peuvent être acceptés pour chaque contrôleur. Vous pouvez interfacer les boutons d'étages de la cage d'ascenseur avec les relais des contrôleurs d'ascenseurs et les programmer pour qu'ils suivent un horaire d'accès public (aucune carte requise) ou pour limiter l'accès à des individus ayant une carte valide. Seuls les étages qui ont été assignés à l'horaire d'accès public de la cage d'ascenseur ou à un groupe d'étages assigné à une carte seront activés.

Survol du contrôle d'ascenseur

Le contrôle d'ascenseur vous permet de définir quand l'accès sera accordé à certains étages d'une cage d'ascenseur et qui pourra y avoir accès.

- Chaque site peut contrôler jusqu'à 64 étages.
- Chaque contrôleur d'ascenseur CA-A480 contrôle jusqu'à 16 étages.
- Chaque contrôleur accepte jusqu'à 8 contrôleurs d'ascenseurs CA-A480.
- Chaque porte accepte quatre contrôleurs pour jusqu'à 64 étages.
- Chaque porte sur un site représente une cage d'ascenseur et chacune contrôle les mêmes étages définis par le site.

Figure 21: Survol de base des contrôleurs d'ascenseurs.



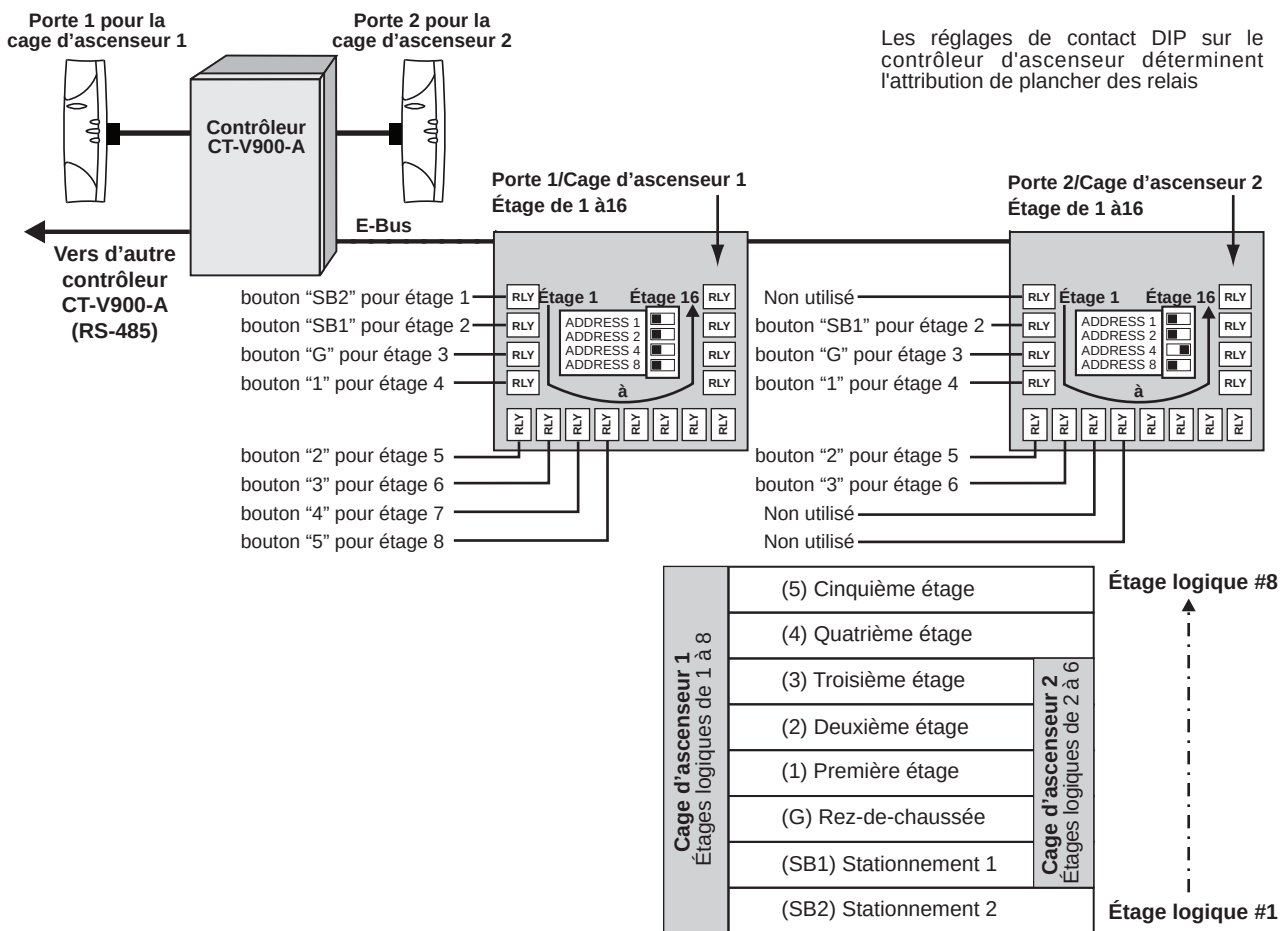
Programmation rapide

Plusieurs éléments doivent être programmés correctement afin de mettre en place un contrôle d'ascenseur.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le site désiré dans la branche de **Sites** et cliquez sur **Propriétés**. Vous pouvez également cliquer sur le site désiré et appuyer sur la touche **Enter**. À partir de la fenêtre **Propriétés** du site, sélectionnez l'onglet **Étages** et définissez les noms et les numéros des étages logiques du site (voir « Paramètres des étages » à la page 38).
2. Programmez le lecteur de porte pour le contrôle d'ascenseur et installez le à l'intérieur de la cage d'ascenseur. La porte ne peut être utilisée pour aucune autre application que le contrôle d'ascenseur. À partir de la branche du contrôleur désiré dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, double-cliquez sur la porte désirée ou cliquez-droit sur la porte et ensuite cliquez sur **Propriétés**. Vous pouvez également cliquer sur la porte désirée et appuyer sur la touche **Retour** du clavier. Dans la fenêtre de propriétés de la porte, sélectionnez l'onglet **Général** et réglez le **Type de porte** à ascenseur (voir « Propriétés de la porte » à la page 75). Veuillez noter qu'aucune porte provenant du module d'extension de 2 portes ne peut être utilisée pour le contrôle d'ascenseur.

3. Définissez quand chaque étage d'une porte/cage d'ascenseur est accessible au public (aucune carte d'accès requise). Dans la fenêtre de propriétés de la porte de la porte désirée, sélectionnez l'onglet **Contrôle d'ascenseur** et assignez un horaire à chaque étage (voir « Contrôle d'ascenseur » à la page 83).
4. Pour avoir accès à un étage quand son horaire est invalide, vous devez créer un groupe d'étages et assigner ce groupe d'étages aux cartes désirées. Ouvrez la branche **Groupes** à partir de la fenêtre d'arborescence de la base de données et cliquez-droit sur **Goupes d'étages** et cliquez sur **Nouveau Groupe d'Étages**. Vous pouvez également cliquer sur **Goupes d'étages** et cliquez sur la touche **Insertion** du clavier. Dans la fenêtre de propriétés de groupe d'étages, sélectionnez l'onglet **Étages** et assignez des étages spécifiques au groupe d'étages; assignez ensuite un horaire et un horaire alternatif au groupe d'étages (voir « Étages et horaires des groupes d'étages » à la page 149).
5. À partir de la branche du site désiré dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, double-cliquez sur la carte que vous désirez modifier ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur la carte et cliquez ensuite sur **Propriétés**. Vous pouvez également cliquer sur la carte désirée et appuyer sur la touche **Retour** du clavier. À partir de la fenêtre **Carte**, sélectionnez l'onglet **Détenteur de carte** et assignez un groupe d'étages à la carte (voir « Détenteur de carte » à la page 95).

Figure 22: Exemple de contrôle d'ascenseur.





Chapitre 11 : Relais

Que contient ce chapitre?

Ajouter des relais	114
Modifier un relais	114
Supprimer un relais	117
Affichage et contrôles manuels des relais	117

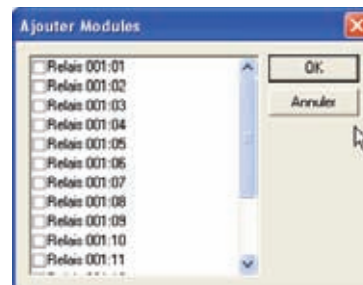
Le module d'extension de relais CA-A460-P ajoute sept relais au contrôleur CT-V900-A. Un maximum de deux modules d'extension de relais peut être ajoutés à chaque contrôleur pour un total de 16 relais par contrôleur.

Habituellement, les relais sont utilisés pour activer des alarmes sonores ou d'autres dispositifs tels que les unités de contrôle d'éclairage et les appareils à air climatisé. Les relais peuvent être programmés pour suivre un horaire ou pour s'activer lors de la validité d'un horaire et pour se désactiver après que la durée d'un temps programmé se soit écoulée.

Au moins un site et un contrôleur doivent être créés afin de pouvoir ajouter ou créer un ou plusieurs relais. Si vous n'avez pas créé un site, référez-vous à « Sites » à la page 25. Pour plus d'information sur la création d'un contrôleur, référez-vous à « Contrôleurs » à la page 53. Lors de l'addition de relais avec les méthodes décrites dans les sections suivantes, vous devrez sélectionner une adresse pour chaque relais. Chacune de ces adresses représente un relais spécifique sur le contrôleur sélectionné ou sur un module d'extension de relais branché sur le contrôleur (voir « Figure 23 » à la page 115).

Ajouter des relais

Si vous désirez ajouter un ou plusieurs relais en même temps, à partir de la fenêtre d'arborescence de la base de données cliquez-droit sur **Relais** à partir du contrôleur désiré et cliquez sur **Nouveau Relais**. Vous pouvez également cliquer sur **Relais** et appuyer sur la touche **Insertion** du clavier. Sélectionnez les adresses pour les relais désirés et cliquez sur **OK**. Après avoir ajouté les relais, vous devrez les configurer à partir de la fenêtre de propriétés des relais (voir « Modifier un relais »).



Modifier un relais

À partir de la fenêtre d'arborescence de la base de données, double-cliquez sur le relais que vous voulez modifier ou bien cliquez-droit sur le relais, puis cliquez ensuite sur **Propriétés**. Vous pouvez également sélectionner le relais désiré et appuyez sur la touche **Retour** du clavier.

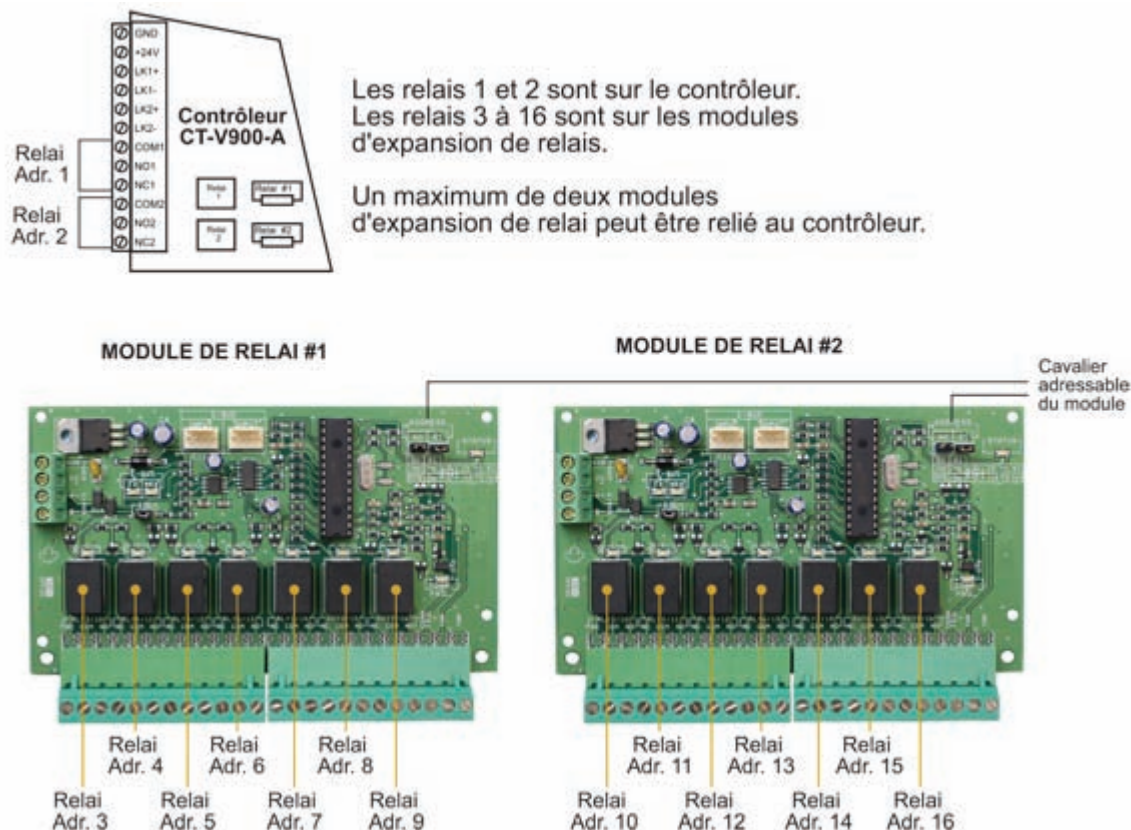
Propriétés générales des relais

Dans la fenêtre propriétés du relais, sélectionnez l'onglet **Relais**. Cet onglet vous permettra de visualiser les adresses des composantes ainsi que d'inscrire le nom du relais et des notes supplémentaires.

Adresse

Dans la partie supérieure de l'onglet **Relais**, Centaur affichera l'adresse du relais ainsi que l'adresse du contrôleur et le site auquel il est branché. Pour des détails sur les adresses de relais, référez-vous à « Figure 23 » à la page 115. Pour des détails sur les adresses du contrôleur, référez-vous à « Adresse » à la page 56.

Figure 23: Assignment d'adresses de relais pour chaque contrôleur.



Nom

Utilisez le champ de texte **Nom** pour identifier l'utilisation ou l'emplacement du relais. Nous recommandons l'utilisation d'un nom représentatif pour le dispositif qu'il contrôle tel que "Relais d'alarme sonore". Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.

Notes

Utilisez le champ de texte **Notes** pour inscrire des notes supplémentaires. Nous vous recommandons de garder un journal de la date et de l'heure des changements ainsi que la nature de ces changements. Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.

Propriétés d'activation des relais

À partir de la fenêtre propriétés du relais, sélectionnez l'onglet **Activation**. L'onglet **Activation** vous permettra de programmer les horaires d'activation du relais, les minuteries d'activation ainsi que de sélectionner l'état normal du relais (i.e. désalimenté ou alimenté).

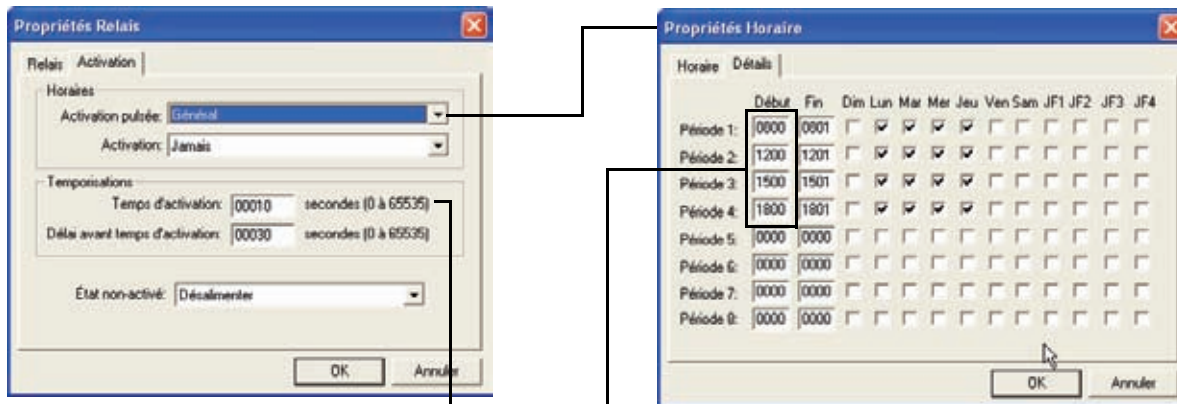
Horaire d'activation temporisé

Dans la liste déroulante **Activation pulsée** sous l'en-tête **Horaires**, sélectionnez l'heure qui activera le relais pour la période de temps définie par le temps d'activation (voir « Temps d'activation » à la page 116). Au début de chaque période dans

l'horaire sélectionné, le relais s'activera pour la période de temps spécifiée dans la boîte de texte **Temps d'activation**, sans égard au temps de fin de période. Veuillez aussi vous référer à « Délai avant temps d'activation » à la page 116.

Figure 24: Exemple d'horaire de temps d'activation.

Si vous désirez qu'un relais active une sirène du lundi au vendredi à 8 h, 12 h, 15 h et 18 h durant 10 secondes à chaque fois, vous devez programmer un relais et un horaire de la façon décrite ci-dessous.



À l'heure de **Début** de chaque période de l'horaire sélectionné, le relais sera activé pour la durée du temps spécifiée dans la boîte de texte **Temps d'activation** et ce, sans égard à l'heure de **Fin** de la période. L'activation du relais peut être retardée de la valeur programmée dans la boîte de texte **Délai avant temps d'activation**.

Horaire d'activation

Dans la boîte de la liste déroulante **Activation** sous l'en-tête **Horaires**, sélectionnez l'horaire qui activera le relais pour la ou les périodes définies par l'horaire sélectionné. Cette option ignorera les valeurs programmées sous l'en-tête **Temporisation** et suivra l'horaire sélectionné seulement.

Temps d'activation

Dans le champ de texte **Temps d'activation** sous l'en-tête **Temporisations**, entrez une valeur entre **0** et **999** secondes (Par défaut **5** secondes). Cette valeur représente la période de temps pendant laquelle le relais demeurera activé quand il a été activé par un horaire d'activation temporisé ou quand il a été activé manuellement (voir « Affichage et état de contrôle de relais » à la page 174).

Délai avant temps d'activation

Dans le champ de texte **Délai avant temps d'activation** sous l'en-tête **Temporisation**, entrez une valeur entre **0** et **999** secondes (Par défaut **0** seconde). Cette valeur représente la période de temps pendant laquelle le contrôleur attendra avant d'activer le relais selon un temps valide d'horaire d'activation (voir « Affichage et état de contrôle de relais » à la page 174).

Exemple: Un **Délai avant temps d'activation** de 30 secondes a été programmé dans l'exemple de la « Figure 24 » à la page 116. Si la période 1 de l'horaire devient valide, le relais s'activera 30 secondes après 8 h.

État non-activé

Sélectionnez l'état normal approprié dans la liste déroulante **  tat non-activé**.

Désalimenté

La sortie du relais fournit de l'alimentation lorsqu'il est activé. Ceci signifie que la sortie du relais sélectionné sur le contrôleur ne fournira pas d'alimentation tant que ce relais ne sera pas activé manuellement ou par un horaire (voir « Affichage et état de contrôle de relais » à la page 174). Lorsque le relais est activé, le contrôleur fournit l'alimentation à la sortie du relais.

Alimenté

La sortie du relais ne fournit pas d'alimentation lorsqu'il est activé. Ceci signifie que la sortie du relais sélectionné sur le contrôleur fournira une alimentation continue tant que ce relais ne sera pas activé manuellement ou par un horaire (voir « Affichage et état de contrôle de relais » à la page 174). Lorsque le relais est activé, le contrôleur enlève l'alimentation à la sortie du relais.

Supprimer un relais

Pour supprimer un relais existant, cliquez-droit sur le relais dans la branche du contrôleur appropriée dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, puis cliquez sur **Supprimer**. Une boîte de dialogue apparaîtra vous demandant de confirmer la commande.

Affichage et contrôles manuels des relais

Quand vous cliquez sur l'icône **  tats des Relais** dans la barre d'outils principale, Centaur affiche le statut courant des relais dans le système. Si vous désirez changer manuellement le statut d'un relais, cliquez-droit sur le relais désiré. Vous pouvez également utiliser les touches **Shift** et **Ctrl** pour sélectionner plusieurs relais et cliquer à droite sur les relais sélectionnés si vous désirez modifier plusieurs relais en même temps. Une liste d'actions apparaîtra. Sélectionnez une des actions de la liste. Pour plus d'information, référez-vous à « Affichage et état de contrôle de relais » à la page 174.



Chapitre 12 : Entrées

Que contient ce chapitre?

Branchement des entrées	120
Ajouter des entrées	123
Modifier une entrée	123
Supprimer une entrée	128

Chaque contrôleur est doté de huit entrées de zone qui peuvent être branchées avec la méthode doubleur de zone ATZ afin de permettre la supervision de 16 entrées de zone. Vous pouvez brancher jusqu'à trois modules d'extension de 2 portes (CA-A470-A) et ainsi posséder 4 entrées supplémentaires par contrôleur. Par conséquent, un contrôleur peut superviser jusqu'à 28 états d'entrée.

Généralement, les entrées sont utilisées pour superviser et contrôler l'état des contacts de porte et des dispositifs de requête de sortie qui sont installés sur les portes contrôlées. Les entrées peuvent être programmées pour suivre un horaire ou pour activer des relais et/ou contourner d'autres entrées lorsqu'elles sont déclenchées. Pour plus d'informations sur la façon dont les entrées peuvent être utilisées, référez-vous à « Portes d'entrées et sorties » à la page 80.

Branchement des entrées

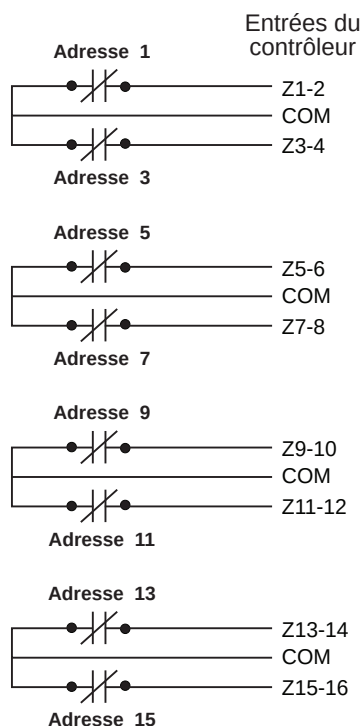
Chaque contrôleur et son module d'extension de 2 portes assigné peut superviser l'état de 28 entrées telles que contacts magnétiques, détecteurs de mouvement, capteurs de température ou autres dispositifs. Les dispositifs branchés sur les entrées peuvent être installés à un maximum de 1000m (3300 pieds) du contrôleur lorsque des fils de calibre #22 sont utilisés. Seulement un des types de branchement d'entrée suivant peut être utilisé par contrôleur et son module d'extension de 2 portes.

Branchement d'entrée N/F

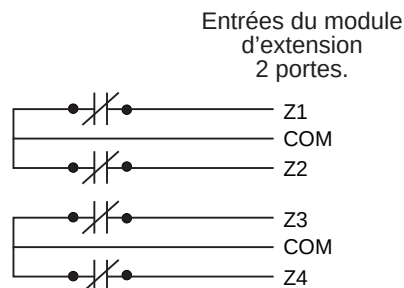
Une fois que cette option est sélectionnée (voir « Configuration des entrées du contrôleur » à la page 61), le contrôleur générera une condition d'alarme lorsque l'entrée est violée (ouverte). Ce réglage ne permet pas la reconnaissance de sabotage et de court-circuit dans le câblage. Branchez un dispositif à chaque entrée. Pour l'assignation des adresses d'entrées du module d'extension de 2 portes, référez-vous à « Adresses » à la page 123.

Figure 25: Méthodes de branchement d'entrée N/F.

BRANCHEMENTS NF POUR LE CONTRÔLEUR CT-V900-A



BRANCHEMENTS NF POUR LE CA-A470-A

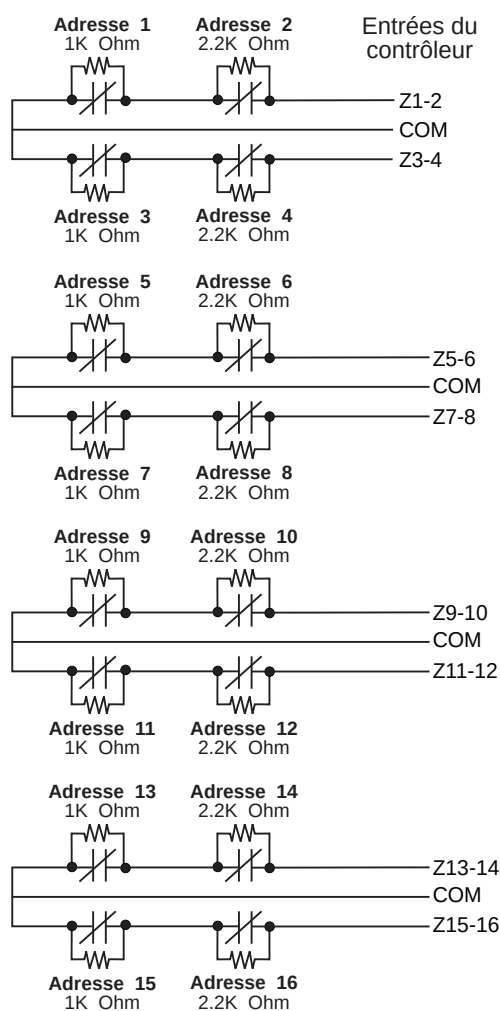


Branchement d'entrée ATZ 2R

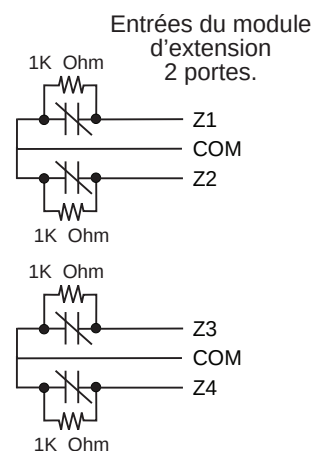
Une fois que cette option est sélectionnée (voir « Configuration des entrées du contrôleur » à la page 61), le contrôleur générera une condition d'alarme lorsque l'entrée est violée (ouverte). Si la boucle est coupée, une alarme de sabotage sera également générée. Toutefois, ce réglage ne permet pas la reconnaissance de court-circuit dans le câblage. Branchez deux dispositifs à chacune des entrées du contrôleur, mais seulement un dispositif à chacune des entrées du module d'extension de 2 portes. Pour l'assignation des adresses d'entrées du module d'extension de 2 portes, référez-vous à « Adresses » à la page 123.

Figure 26: Méthodes de branchement d'entrée ATZ 2R.

BRANCHEMENTS ATZ 2R POUR LE CONTRÔLEUR CT-V900-A



BRANCHEMENTS ATZ 2R POUR LE CA-A470-A

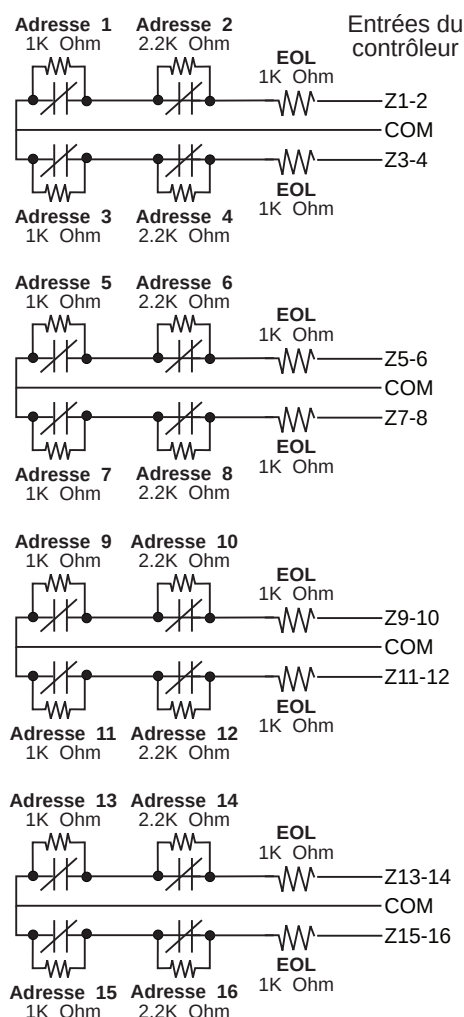


Branchement d'entrée ATZ 3R

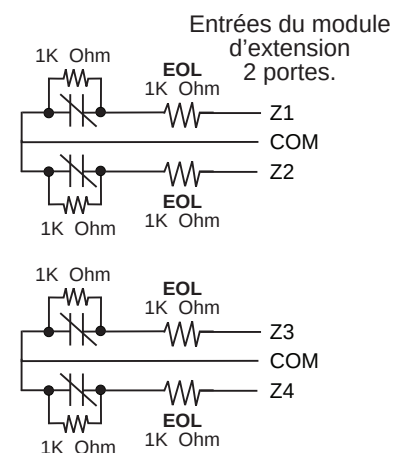
Une fois que cette option est sélectionnée (voir « Configuration des entrées du contrôleur » à la page 61), le contrôleur générera une condition d'alarme lorsque l'entrée est violée (ouverte). Si la boucle est coupée ou qu'il y a court-circuit, une alarme de sabotage sera également générée. Branchez deux dispositifs à chacune des entrées du contrôleur mais seulement un dispositif à chacune des entrées du module d'extension de 2 portes. Pour l'assignation des adresses d'entrées du module d'extension de 2 portes, référez-vous à « Adresses » à la page 123.

Figure 27: Méthodes de branchement d'entrée ATZ 3R.

BRANCHEMENTS ATZ 3R POUR LE CONTRÔLEUR CT-V900-A



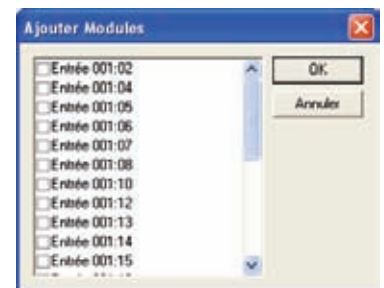
BRANCHEMENTS ATZ 3R POUR LE CA-A470-A



Ajouter des entrées

Pour ajouter une ou plusieurs entrées, il faut qu'au moins un site soit créé. Si vous n'avez pas déjà créé un site, référez-vous à « Sites » à la page 25. Pour plus d'information sur le réglage d'un contrôleur, référez-vous à « Contrôleurs » à la page 53. Lorsque vous ajoutez des entrées à l'aide des méthodes décrites dans les sections suivantes, le système vous demande de sélectionner une adresse pour chacune des entrées. Ces adresses représentent une entrée spécifique sur le contrôleur sélectionné tel que décrit dans « Branchement des entrées » à la page 120.

Pour ajouter une ou plusieurs entrées en même temps sur un contrôleur, cliquez-droit sur **Entrées** à partir du contrôleur désiré de la fenêtre d'arborescence de la base de données et sélectionnez **Nouvelles Entrées**. Vous pouvez également sélectionner **Entrées** et appuyer sur la touche **Insertion** du clavier. Sélectionnez les adresses pour les entrées désirées et cliquez sur **OK**. Après avoir ajouté les entrées, vous devrez les configurer à partir de la fenêtre propriétés des entrées (voir « Modifier une entrée » à la page 123).



Modifier une entrée

À partir de la branche du contrôleur désiré dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, double-cliquez sur l'entrée que vous désirez modifier ou cliquez-droit sur l'entrée et cliquez ensuite sur **Propriétés**. Vous pouvez également sélectionner l'entrée désirée et appuyez sur la touche **Retour** du clavier.

Propriétés générales de l'entrée

À partir de la fenêtre des propriétés de l'entrée, sélectionnez l'onglet **Entrée**. Ceci vous permettra de voir l'adresse des dispositifs et d'inscrire le nom de l'entrée ainsi que des notes additionnelles.

Adresses

Dans la partie supérieure de l'onglet **Entrée**, Centaur affiche l'adresse de l'entrée de même que l'adresse du contrôleur et du site auquel elle est branchée. Veuillez noter que les micro-interrupteurs sur module d'extension de 2 portes (CA-A470-A) déterminent l'assignement des adresses de ses bornes d'entrée (voir « Figure 28 » à la page 124).

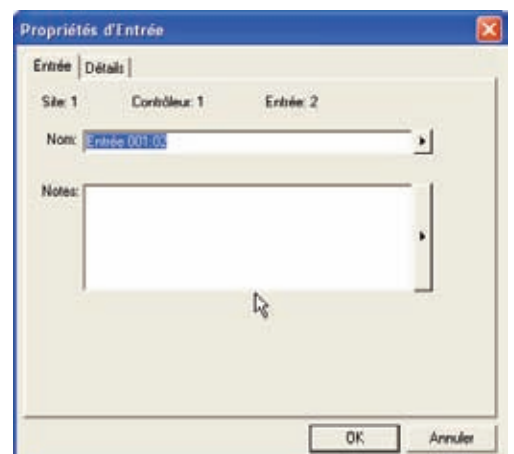
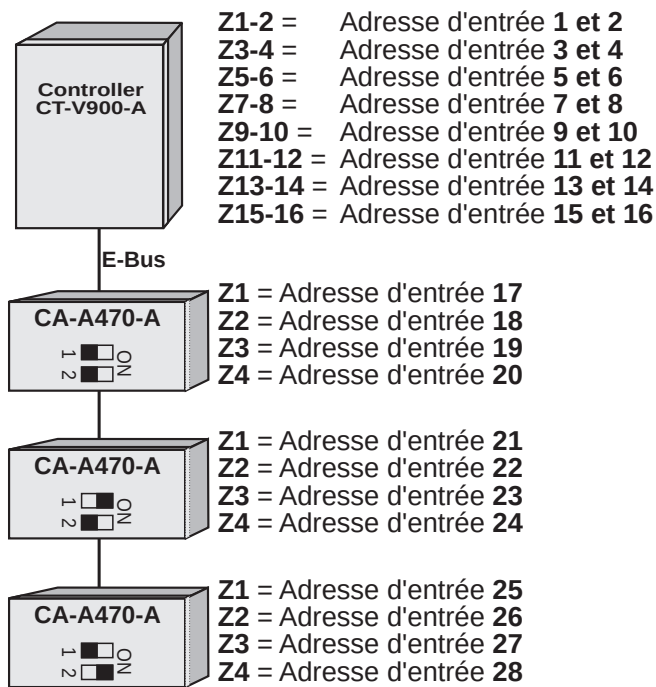


Figure 28 : Survol d'assignation des adresses d'entrée.

Le réglage des commutateurs DIP de chaque CA-A470-A déterminent l'assignation de la porte du terminal lecteur ou clavier

Nom

Utilisez le champ de texte **Nom** dans l'onglet **Entrée** pour identifier l'utilisation de l'entrée. Nous recommandons l'utilisation d'un nom qui est représentatif du dispositif qui est raccordé sur l'entrée tel que "DDS porte avant". Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.

Notes

Utilisez le champ de texte **Notes** dans l'onglet **Entrée** pour inscrire toutes les notes additionnelles qui pourraient être requises. Nous vous recommandons de maintenir un journal des paramètres qui ont été modifiés et du moment où ils l'ont été. Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.

Propriétés de l'entrée

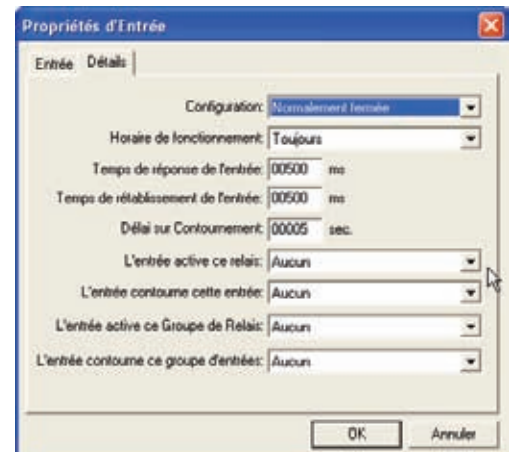
À partir de la fenêtre de propriétés de l'entrée, sélectionnez l'onglet **Détails**. L'onglet **Détails** permettra de configurer les délais d'entrées, l'état normal, l'horaire et si une entrée activée contournera une entrée ou activera un relais.

Configuration

À partir de la liste déroulante **Configuration**, sélectionnez l'état normal requis (e.g. normalement fermé ou normalement ouvert) pour l'entrée. Généralement, la configuration "normalement fermé" est utilisé avec des dispositifs qui s'ouvrent lorsqu'ils sont activés tels que des contacts de portes et des détecteurs de requête de sortie. La configuration "normalement ouvert" est utilisée avec des dispositifs qui se ferment lorsqu'ils sont activés tels que des détecteurs de fumée et des capteurs de niveau d'eau.

Horaire de fonctionnement

À partir de la liste déroulante **Horaire de fonctionnement**, sélectionnez l'horaire qui déterminera quand le contrôleur tiendra compte de l'état de l'entrée (i.e. alarme, rétablissement, etc.). Le contrôleur ignorera l'état de l'entrée lorsque l'horaire sélectionné sera non valide. Pour plus d'informations sur les horaires, référez-vous à « Horaires » à la page 47.



Temps de réponse de l'entrée

Le temps de réponse de l'entrée détermine la rapidité à laquelle le contrôleur répond au changement d'état de l'entrée. Si l'entrée demeure violée pour la période de temps programmé dans le champ **Temps de réponse de l'entrée**, le contrôleur enregistre l'événement **Entrée en alarme** et réagit selon sa programmation. Ceci prévient que des parasites de commutations déclenchent de fausses alarmes. Dans le champ de texte Temps de réponse de l'entrée, tapez une valeur de **0 à 65535 ms** (65.5 secondes). Veuillez prendre note que lorsqu'une entrée est en alarme (l'entrée est violée pour la durée programmée dans le champ **Temps de réponse de l'entrée**), aucune autre alarme ne sera générée tant que le système n'aura pas enregistré l'entrée comme étant normale ou rétablie (voir « Temps de rétablissement de l'entrée » à la page 125).

Exemple: Le temps de réponse de l'entrée est réglé à 600 ms et l'entrée est violée mais rétablie en moins de 600 ms. Dans ce cas, le contrôleur ne répond pas (i.e. pas de génération d'événement, pas d'alarme, etc.).

Temps de rétablissement de l'entrée

Le temps de rétablissement de l'entrée détermine la rapidité à laquelle le contrôleur répond au rétablissement de l'entrée en alarme. Si l'entrée demeure rétablie (à son état normal) pour la durée de la période programmée dans le champ **Temps de rétablissement de l'entrée**, le contrôleur enregistre l'événement **Entrée rétablie/normale** et réagit selon sa programmation. Ceci se présente seulement si l'entrée a auparavant généré une alarme (voir « Temps de réponse de l'entrée » à la page 125). Dans le champ de texte **Temps de rétablissement de l'entrée**, tapez une valeur de **0 à 65535 ms** (65.5 secondes).

Contourner des entrées avec une entrée

Lorsqu'une entrée est déclenchée, le contrôleur peut être programmé pour contourner une autre entrée ou un groupe d'entrées sélectionné. Référez-vous également à l'exemple de la « Figure 29 » à la page 126.

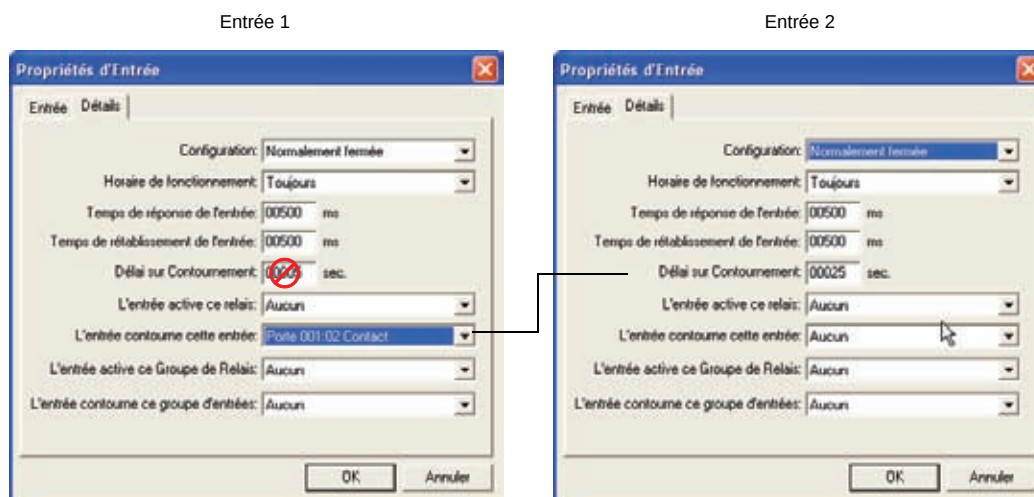
1. À partir de la liste déroulante **L'entrée contourne cette entrée**, sélectionnez quelle entrée sera contournée lorsque la présente entrée sera déclenchée.
2. À partir de la liste déroulante **L'entrée contourne ce groupe d'entrée**, sélectionnez le groupe d'entrées qui sera

contourné lorsque la présente entrée sera déclenchée. Pour plus d'informations sur les groupes d'entrées, référez-vous à « Groupes » à la page 147.

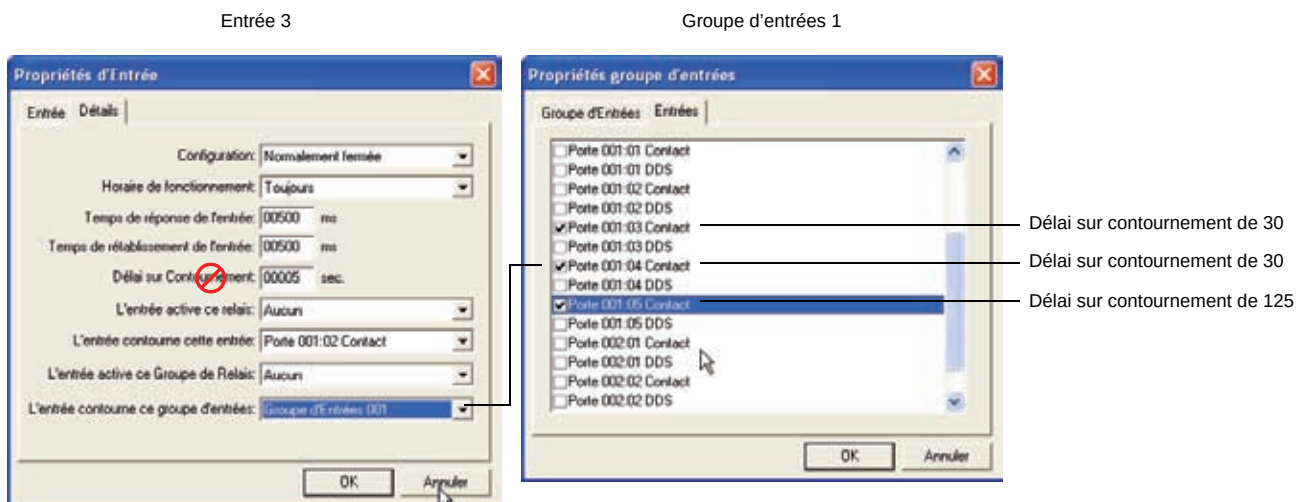
3. Lorsqu'une entrée est programmée pour contourner d'autres entrées, le **Délai sur Contournement** détermine la durée pendant laquelle l'entrée demeure contournée. Le contrôleur utilise le délai sur contournement de l'entrée qui est contournée et non pas le délai sur contournement de l'entrée qui est déclenchée. Dans le champ de texte **Délai sur Contournement**, tapez une valeur de **0 à 65535** secondes. Si vous tapez la valeur 0 second, le contrôleur ne suivra plus le délai et sera maintenu. Ceci signifie que les entrées seront contournées jusqu'à ce que l'entrée sélectionnée est déclenchée à nouveau.

Figure 29: Exemple de contournement des entrées.

Dans l'exemple suivant, lorsque l'entrée 1 est déclenchée, l'entrée 2 est contournée pour la période définie par le **Délai sur Contournement** (25 secondes) de l'entrée 2.



Dans l'exemple suivant, lorsque l'entrée 3 est déclenchée, les portes **Porte 001:03 Contact**, **Porte 001:04 Contact** et **Porte 001:05 Contact** sont contournés pour la période définie par leurs **Délai sur Contournement** respectifs (30 secondes pour la **Porte 001:03 Contact**, 30 secondes pour la **Porte 001:04 Contact** et 125 secondes pour la porte **Porte 001:05 Contact**).



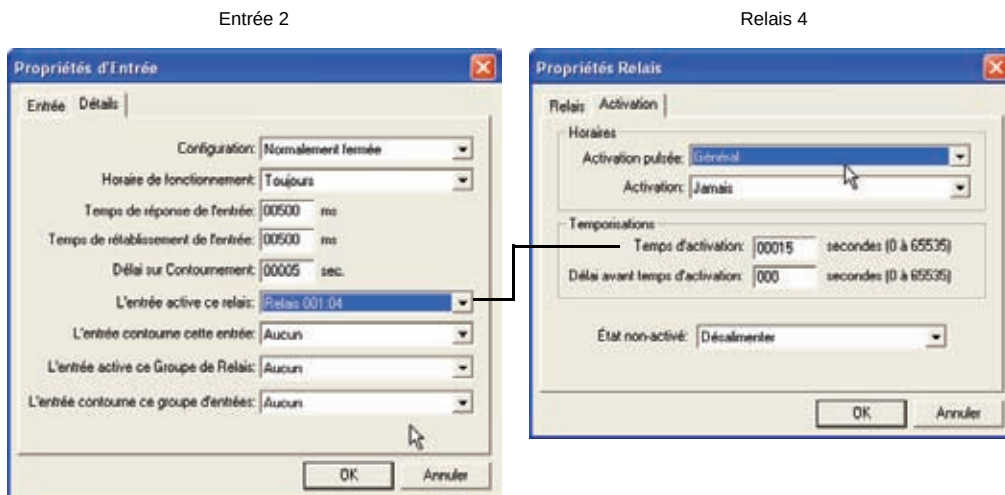
Activation de relais à l'aide d'une entrée

Lorsqu'une entrée est déclenchée, le contrôleur peut être programmé pour activer un relais ou un groupe de relais. Le relais demeure activé pour la durée de temps programmée dans le champ **Temps d'activation** (voir « Temps d'activation » à la page 116). Référez-vous également à l'exemple de la « Figure 30 » à la page 128.

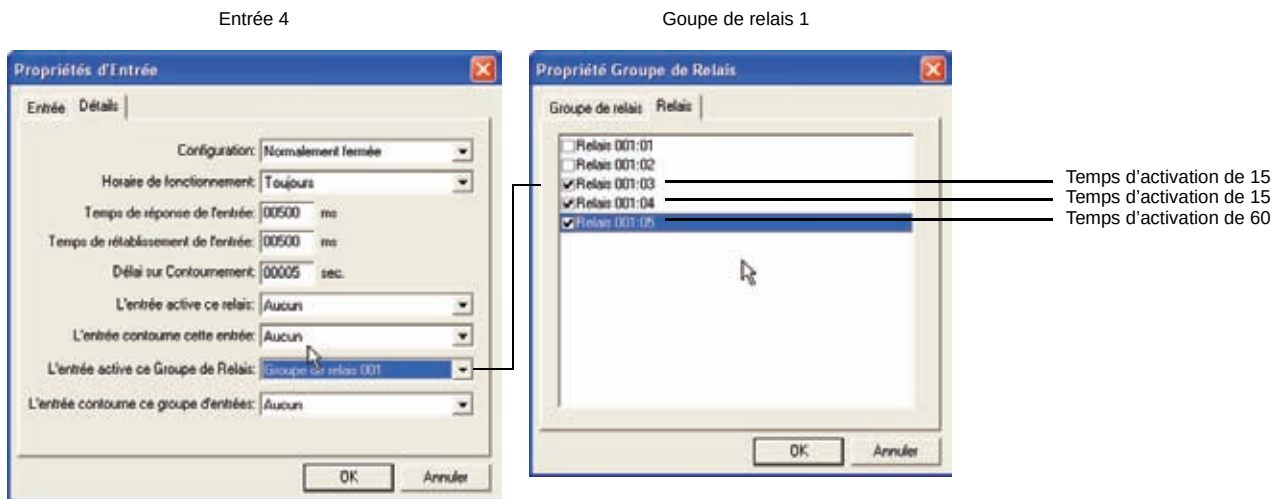
1. À partir de la liste déroulante **L'entrée active ce relais**, sélectionnez le relais qui sera activé lorsque l'entrée sera déclenchée.
2. À partir de la liste déroulante **L'entrée active ce Groupe de Relais**, sélectionnez le groupe de relais qui sera activé par l'entrée.

Figure 30: Exemple d'activation de relais à l'aide d'une entrée

Lorsque l'entrée 2 est déclenchée, le relais 4 sera activé pour la période définie par le temps d'activation du relais 4.



Dans l'exemple suivant, lorsque l'entrée 4 est déclenchée, les relais 3, 4 et 5 seront activés pour la période définie par leurs temps d'activation respectifs (15 secondes pour les relais 3 et 4; 60 secondes pour le relais 5).



Supprimer une entrée

Pour supprimer une entrée existante, cliquez-droit sur l'entrée à partir de la branche du contrôleur désiré dans la fenêtre d'arborescence de la base de données et cliquez ensuite sur **Supprimer**. Vous pouvez également sélectionner l'entrée désirée et appuyez sur la touche **Supprimer** du clavier. Une boîte de dialogue requérant une confirmation de votre part apparaîtra.



Chapitre 13 : Sorties

Que contient ce chapitre?

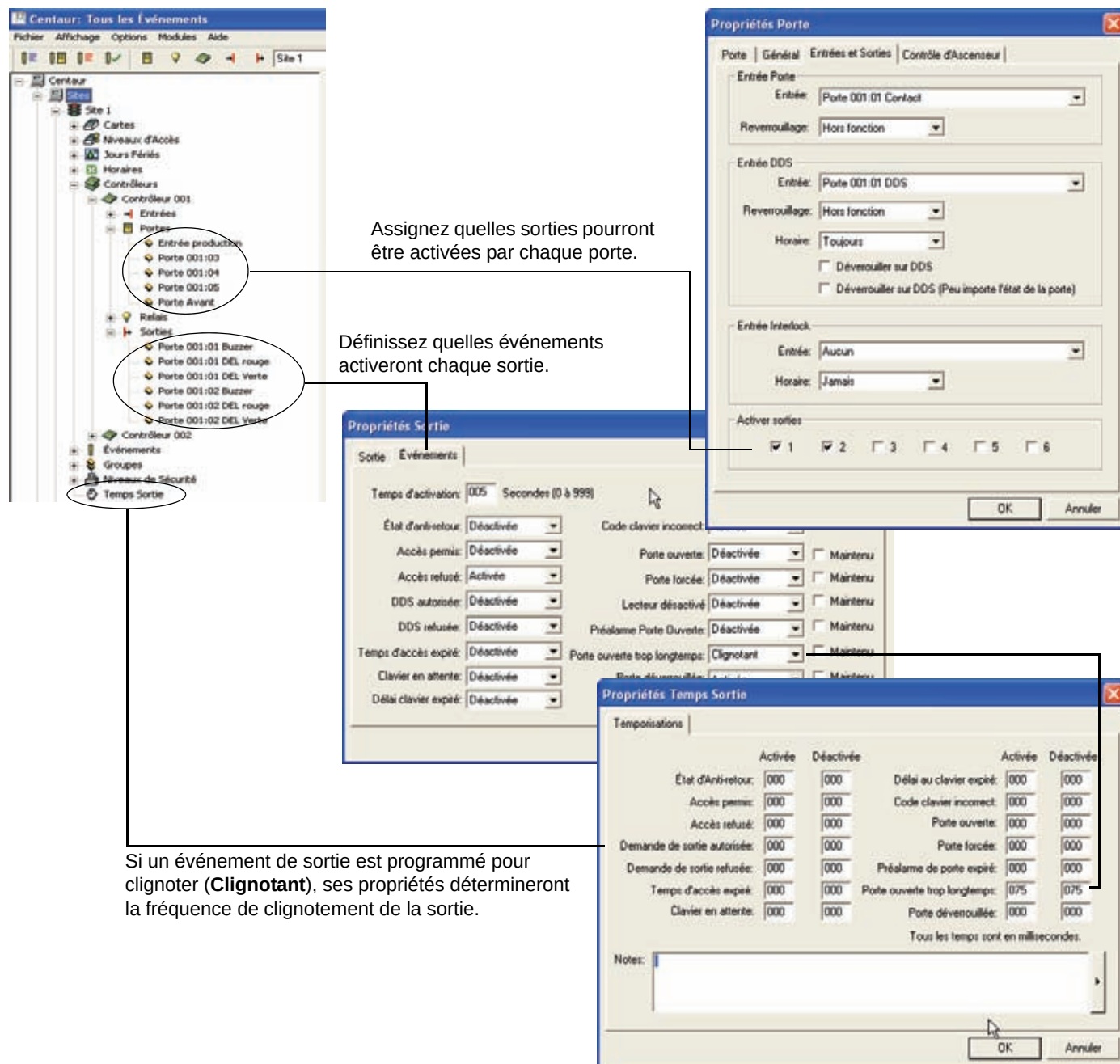
Survol de la programmation des sorties	130
Ajouter des sorties	131
Modifier une sortie	131
Supprimer une sortie	135
Affichage et contrôle des états des sorties	135

Chaque contrôleur intègre six sorties multifonctions. De plus, jusqu'à trois modules d'extension de 2 portes (CA-A470-A) peuvent être branchés sur chaque contrôleur, ce qui procure 6 sorties supplémentaires pour chaque contrôleur. Par conséquent, chaque contrôleur peut superviser jusqu'à 24 états de sorties. Généralement, les sorties du contrôleur sont utilisées pour contrôler les DEL et les avertisseurs intégrés aux lecteurs de cartes et claviers du système. Par exemple, un voyant rouge/vert intégré sur le lecteur informe le détenteur de carte que l'accès à la porte est autorisé (passe du rouge au vert) ou un autre exemple, l'avertisseur du lecteur informe le détenteur de carte que la porte est demeurée ouverte ou que la porte a été forcée ouverte. Vous pouvez programmer individuellement chaque sortie pour qu'elle suive un événement spécifique et également déterminer quand la sortie sera temporisée, pulsée ou maintenue.

Survol de la programmation des sorties

Chaque contrôleur intègre six sorties multifonctions et chaque porte peut être assignée pour activer une ou plusieurs de ses sorties. De plus, jusqu'à trois modules d'extension de 2 portes (CA-A470-A) peuvent être branchés sur chaque contrôleur, ce qui procure 6 sorties supplémentaires pour chaque contrôleur.

Figure 31: Survol de la programmation d'une sortie



Ajouter des sorties

Pour ajouter une ou plusieurs sorties, il faut qu'au moins un site et un contrôleur soit créés. Si vous n'avez pas déjà créé un site, référez-vous à « Sites » à la page 25. Pour plus d'information sur la façon de régler un contrôleur, référez-vous à « Contrôleurs » à la page 53. Lorsque vous ajoutez des sorties à l'aide des méthodes décrites dans les sections suivantes, le système vous demande de sélectionner une adresse pour chacune des sorties. Ces adresses représentent une sortie spécifique sur le contrôleur sélectionné tel que décrit dans la « Figure 32 ».

Si vous désirez ajouter une ou plusieurs sorties en même temps sur un contrôleur, cliquez-droit sur **Sorties** à partir du contrôleur désiré et sélectionnez **Nouvelles Sorties**. Vous pouvez également cliquer sur **Sorties** et appuyer sur la touche **Insertion** du clavier. Sélectionnez les adresses pour les sorties désirées et cliquez sur **OK**. Après avoir ajouté les sorties, vous devrez les modifier à partir de la fenêtre des propriétés de sortie (voir « Modifier une sortie »).

Modifier une sortie

À partir de la branche du contrôleur désiré dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, double-cliquez sur la sortie que vous désirez modifier ou cliquez-droit sur la sortie et cliquez ensuite sur **Propriétés**. Vous pouvez également cliquer sur la sortie désirée et appuyer sur la touche **Retour** du clavier.

Propriétés générales de la sortie

À partir de la fenêtre de propriétés de la sortie, sélectionnez l'onglet **Sortie**. Ceci vous permettra de voir l'adresse des composantes et d'inscrire le nom de la sortie ainsi que des notes additionnelles.

Adresse

Dans la partie supérieure de l'onglet **Sortie**, Centaur affiche l'adresse de la sortie de même que l'adresse du contrôleur et du site auquel elle se rapporte. Veuillez noter que les micro-interrupteurs sur le module d'extension de 2 portes déterminent l'assignement des adresses de ses bornes de sortie.

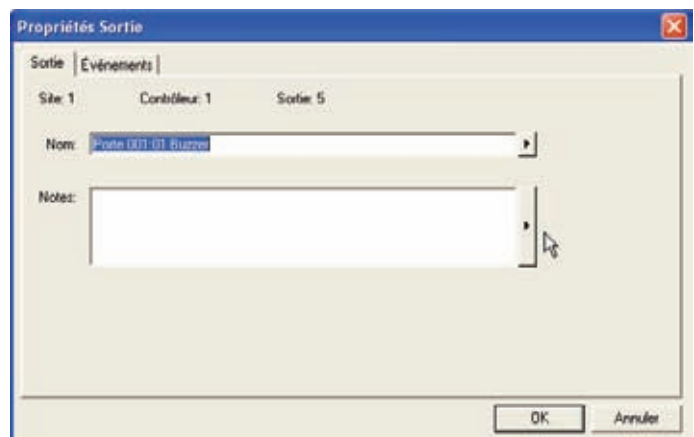
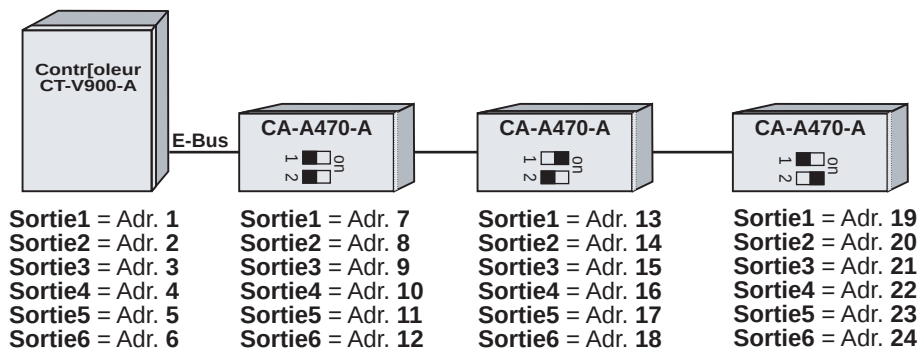


Figure 32: Adresses des sorties.



Nom

Utilisez le champ de texte **Nom** pour identifier la sortie et son utilisation. Nous recommandons l'utilisation d'un nom qui est représentatif du dispositif qui est contrôlé tel que « Avertisseur porte 1 ». Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.

Notes

Utilisez le champ de texte **Notes** pour inscrire toutes les notes additionnelles qui pourraient être requises. Nous vous recommandons de maintenir un journal des paramètres qui ont été modifiés et du moment où ils l'ont été. Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.

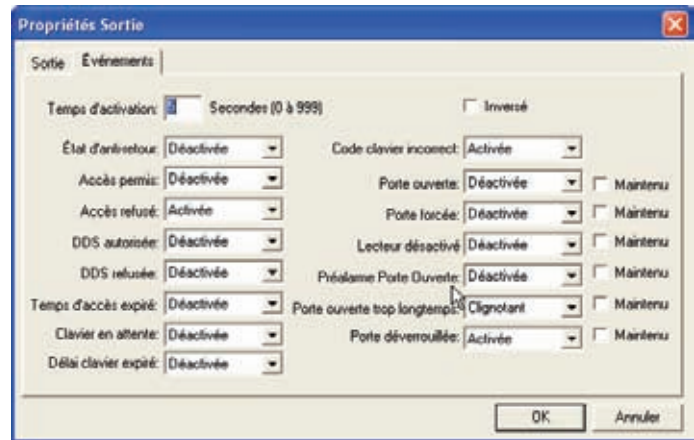
Propriétés de la sortie

Chaque contrôleur intègre six sorties multifonctions. De plus, jusqu'à trois modules d'extension de 2 portes (CA-A470-A) peuvent être branchés sur chaque contrôleur, ce qui procure 6 sorties supplémentaires pour chaque contrôleur. Par conséquent, chaque contrôleur peut superviser jusqu'à 24 états de sorties. Généralement, les sorties du contrôleur sont utilisées pour contrôler les DEL et les avertisseurs intégrés aux lecteurs de cartes et claviers du système. Vous pouvez programmer individuellement chaque sortie pour qu'elle suive un événement spécifique et également déterminer quand la sortie sera temporisée, pulsée ou maintenue. Référez-vous également à « Survol de la programmation des sorties » à la page 130. Déterminez la façon dont les six sorties seront utilisées. Généralement, elles sont réglées de la façon suivante :

- Sortie 1 - Accès autorisé pour la porte 1 (DEL verte)
- Sortie 2 - Accès refusé pour la porte 1 (DEL rouge)
- Sortie 3 - Accès autorisé pour la porte 2 (DEL verte)
- Sortie 4 - Accès refusé pour la porte 2 (DEL rouge)
- Sortie 5 - Avertisseur sonore pour la porte 1 (avertisseur)
- Sortie 6 - Avertisseur sonore pour la porte 2 (avertisseur)

Définir les événements d'activation de sortie

Vous pouvez programmer les sorties à activer lorsqu'un ou plusieurs événements sélectionnés surviennent. Après avoir configuré les événements d'activation pour les sorties désirées, vous devez déterminer quelles sorties pourront être activées pour chaque porte (voir « Activer sorties » à la page 82). Par Exemple : si l'événement « Accès autorisé » est réglé pour activer la sortie 2 mais que la sortie 2 n'a pas été assignée à une porte, la sortie ne sera jamais activée. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour configurer les événements d'activation des sorties :



1. À partir de la fenêtre de propriétés de sortie, sélectionnez l'onglet **Événements**.
2. Dans l'onglet **Événements** vous trouverez 15 événements qui sont décrits dans les pages qui suivent. Chaque événement est accompagné d'une liste déroulante qui vous permet de sélectionner entre hors fonction (**Désactivée**), en fonction (**Activée**) ou **Clignotant**. Sélectionner les paramètres pour chaque événement.
 - Si vous sélectionnez **Désactivée**, l'événement sélectionné n'activera jamais la sortie.
 - Si vous sélectionnez **Activée**, la sortie sera activée pour la durée de temps définie dans le champ de texte **Temps d'activation** (voir étape 4) lorsque l'événement correspondant arrive.
 - Si vous sélectionnez **Clignotant**, la sortie sera activée pour la durée de temps programmée dans le champ **Temps d'activation** et clignotera en fonction du ratio défini dans les temps de sortie programmés (voir « Propriétés de temporisation pour les sorties » à la page 135) lorsque l'événement correspondant arrive.
3. Six de ces événements sont également accompagnés d'une case à cocher identifiée **Maintenu**. Si la case à cocher **Maintenu** est cochée, le sortie ignore le temps d'activation et suit plutôt l'événement qui l'a activée. Ceci signifie que la sortie est désactivée lorsque l'événement est rétabli.
4. Dans le champ **Temps d'activation**, entrez une valeur entre **0** et **999** secondes. Lorsqu'un événement est réglé à **Activée** ou **Clignotant** (voir l'étape 2), et que l'événement se présente, la sortie s'active pour la durée de temps définie par le **Temps d'activation** à moins que la case à cocher **Maintenu** est cochée.
5. Lorsque la case à cocher **Inversé** est cochée, la condition normale de la sortie est inversée. Par conséquent, lorsque la sortie est activée, elle devient désactivée.
6. Cliquez sur **OK**.

État d'anti-retour

Si la caractéristique anti-retour est activée (voir « Propriétés anti-retour du contrôleur » à la page 64) et qu'un contrôleur enregistre deux « Entrées » subséquentes ou deux « Sorties » subséquentes, l'événement « Accès refusé - violation anti-passback » est généré et la sortie est activée.

Accès permis

La sortie peut être activée lorsque l'accès à la porte est autorisé à l'aide d'une carte valide ou d'un code valide au clavier.

Accès refusé

La sortie peut être activée lorsque l'accès à la porte est refusé suite à la présentation d'une carte invalide au lecteur ou d'un

code invalide au clavier.

DDS autorisée

La sortie peut être activée lorsqu'un dispositif de demande de sortie (détecteur vertical) assigné à l'entrée DDS de la porte (voir « Entrée DDS (requête de sortie) » à la page 80) est déclenché.

DDS refusée

La sortie peut être activée lorsqu'un événement « DDS refusée » autre que l'événement « DDS refusée - Horaire invalide » se présente (i.e. entrebarrage activé).

Temps d'accès expiré

La sortie peut être activée après que l'accès ait été accordé mais que la porte n'a jamais été ouverte durant la période de déverrouillage (voir « Temps de déverrouillage » à la page 78 et « Accès étendu » à la page 79).

Clavier en attente

Lorsqu'un lecteur et un clavier sont tous deux requis pour l'accès (voir « Utilise le clavier » à la page 97), la sortie peut être activée aussitôt que le lecteur autorise l'accès.

Délai clavier expiré

Lorsqu'un lecteur et un clavier sont tous deux requis pour l'accès (voir « Utilise le clavier » à la page 97), la sortie peut être activée lorsque le lecteur autorise l'accès mais qu'après 30 secondes aucun N.I.P. n'a été entré au clavier.

Code clavier incorrect

La sortie peut être activée lorsqu'un code incorrect est entré au clavier après qu'une carte d'accès valide ait été présentée au lecteur (voir « Utilise le clavier » à la page 97).

Porte ouverte

La sortie peut être activée chaque fois qu'une porte à accès contrôlé est ouverte (voir « Entrée Porte » à la page 80). Également, lorsque cet événement est utilisé, la sortie peut être maintenue.

Porte forcée

La sortie peut être activée chaque fois qu'une porte à accès contrôlé est forcée ouverte (voir « Entrée Porte » à la page 80). Également, lorsque cet événement est utilisé, la sortie peut être maintenue.

Lecteur désactivé

La sortie peut être activée chaque fois qu'une porte programmée est manuellement mise hors fonction (voir « Affichage et contrôle de l'état des portes » à la page 173). Également, lorsque cet événement est utilisé, la sortie peut être maintenue.

Préalarme porte ouverte

La sortie peut être activée chaque fois qu'un événement « porte demeurée ouverte » se présente. Ceci se produit lorsque la porte demeure ouverte pour la durée de la minuterie préalarme (voir « Temps de pré-alarme » à la page 78). Également, lorsque cet événement est utilisé, la sortie peut être maintenue.

Porte ouverte trop longtemps

La sortie peut être activée chaque fois qu'un événement « Porte ouverte trop longtemps » se présente. Ceci se produit lorsque la porte demeure ouverte pour la durée de la minuterie porte ouverte trop longtemps (voir « Ouverte trop longtemps » à la page 78). Également, lorsque cet événement est utilisé, la sortie peut être maintenue.

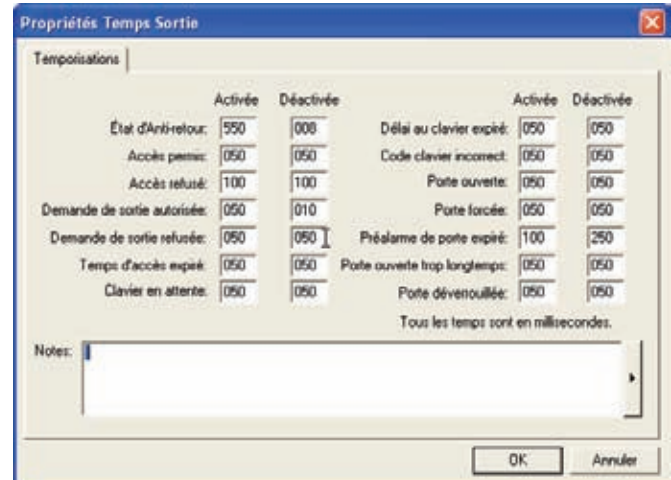
Porte déverrouillée

La sortie peut être activée chaque fois qu'une porte à accès contrôlé est déverrouillée. Également, lorsque cet événement est utilisé, la sortie peut être maintenue.

Propriétés de temporisation pour les sorties

Si l'un ou l'autre des événements sélectionnés pour la sortie à été réglé pour **Clignoter** (voir « Définir les événements d'activation de sortie » à la page 133), vous devez définir le ratio de clignotement de la sortie pour chaque événement. Les temps de sortie sont programmés pour chaque événement et non individuellement pour chaque sortie. Par conséquent, ils affectent toutes les sorties. Pour ce faire :

1. Double-cliquez sur **Temps Sortie** dans la fenêtre d'arborescence de la base de données et la fenêtre de propriétés de temps de sortie apparaîtra. Vous pouvez également sélectionner **Temps Sortie** et appuyer sur la touche **Retour** du clavier.
2. Dans l'onglet **Temporisations**, vous trouverez les mêmes événements qui se trouvent dans l'onglet événements de la fenêtre de propriétés de la sortie (voir « Définir les événements d'activation de sortie » à la page 133).
3. Dans les champs de texte **Activée** et **Désactivée**, tapez une valeur entre **0** et **999** millisecondes. Ceci permet de régler le ratio de clignotement de la sortie.
4. Cliquez sur **OK**.



Supprimer une sortie

Pour supprimer une sortie existante, cliquez-droit sur la sortie à partir de la branche du contrôleur désiré dans la fenêtre d'arborescence de la base de données et cliquez ensuite sur **Supprimer**. Une boîte de dialogue requérant une confirmation de votre part apparaîtra.

Affichage et contrôle des états des sorties

Lorsque vous cliquez sur l'icône **État des sorties** dans la barre d'outils, Centaur affiche l'état actuel (en temps réel) des sorties du système. Si vous désirez modifier manuellement l'état d'une sortie, cliquez-droit sur la sortie désirée. Vous pouvez également cliquer sur les touches **Shift** ou **Ctrl** du clavier pour sélectionner plusieurs sorties si vous désirez modifier plusieurs sorties en même temps et cliquez-droit sur une des sorties sélectionnées. Une liste d'actions apparaîtra vous permettant d'en sélectionner une. Veuillez vous référer à « Affichage et état de sortie du contrôleur » à la page 177 pour plus d'information.



Chapitre 14 : Événements

Que contient ce chapitre?

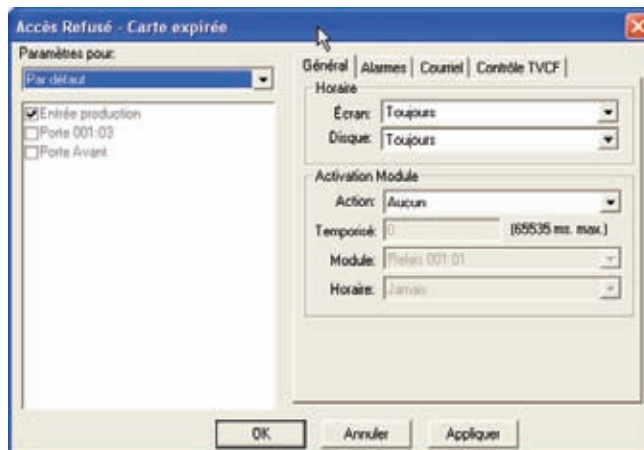
Survol de la définition d'événement.	138
Horaire d'événement et activation de module	139
Acquittement d'alarme	142
Activation de courriel	144
Contrôle de TVCF (CCTV).	145

Tous les événements qui se présentent dans le système peuvent être programmés pour exécuter une série d'actions. Sélectionnez quel module (i.e. relais) peut être activé, quand il peut être activé et pour combien de temps. Un horaire permet de définir quand un événement requière un accusé de réception de l'opérateur et ce, tout en fournissant à l'opérateur des instructions détaillées.

Survol de la définition d'événement

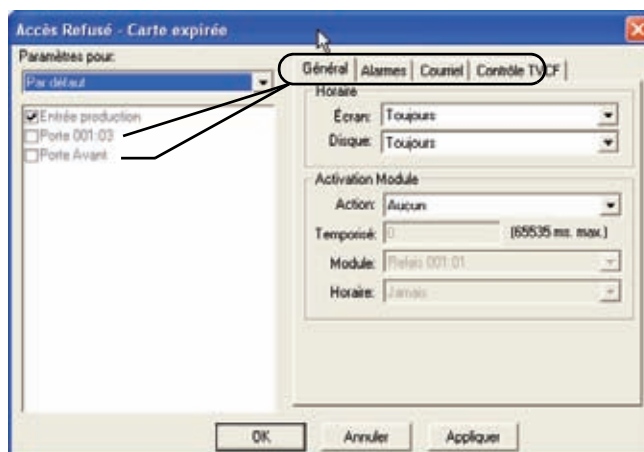
Chaque événement qui se présente dans le système de contrôle d'accès Centaur peut être programmé pour activer une série d'actions. Les définitions d'événements sont programmées individuellement pour chaque site du système. Une définition d'événement par défaut pour tous les modules peut être créée ainsi que des définitions d'événement individuelles pour chaque événement relié au module.

1. Pour sélectionner l'évènement désiré, double-cliquez sur **Événements** de l'arborescence du site désiré. Cliquez à droite sur l'évènement désiré et sélectionnez **Propriétés**. Vous pouvez également sélectionner l'évènement et appuyer sur la touche **Insertion** du clavier.
2. Une liste de modules reliés à l'évènement sélectionné va apparaître dans la fenêtre d'événements/états en temps réel. Dans la liste déroulante **Paramètres pour**, choisissez soit par défaut (voir « Programmer un événement par défaut » à la page 138) ou **Modules** (voir « Programmer un événement pour un module spécifique » à la page 139). Si nécessaire, sélectionnez un ou plusieurs modules de la liste.
3. Programmez la définition de l'évènement en utilisant l'onglet **Général** (voir « Horaire d'évènement et activation de module » à la page 139), l'onglet **Alarmes** (voir « Acquiescement d'alarme » à la page 142), l'onglet **Courriel** (voir « Activation de courriel » à la page 144) et l'onglet **Contrôle TVCF** (voir « Contrôle de TVCF (CCTV) » à la page 145).
4. Cliquez sur **Appliquer** et ensuite sur **OK**. L'évènement sélectionné va apparaître en gras sous **Événements** de la fenêtre d'événements/états en temps réel pour indiquer qu'un changement a été fait.



Programmer un évènement par défaut

Une programmation d'évènement par défaut permet de programmer une action pour plus d'un module (généralement pour tous les modules). Quand vous sélectionnez le mode **Par défaut** de la liste déroulante **Paramètres pour** (voir étape 2 de la section « Survol de la définition d'évènement »), la programmation que vous allez entrer dans les onglets **Général**, **Alarmes**, **Courriel** et **Contrôle TVCF** va être appliquée à tous les modules dont la case à cocher n'est pas cochée.



Programmer un évènement pour un module spécifique

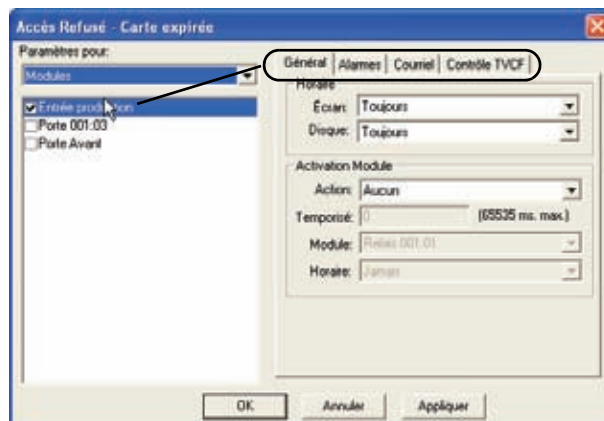
Une programmation d'un évènement spécifique permet de créer une configuration pour chaque module dans la liste. Quand vous sélectionnez **Modules** de la liste **Paramètres pour** (voir l'étape 2 dans « Survol de la définition d'évènement » à la page 138), la programmation que vous allez entrer dans les onglets **Général**, **Alarmes**, **Courriel** et **Contrôle TVCF** va être appliquée au module dont la case à cocher n'est pas cochée.

Réinitialisation des évènements aux valeurs par défaut

Pour remettre un évènement aux valeurs par défaut, cliquez-droit sur l'évènement désiré dans la fenêtre d'arborescence de la base de données et sélectionnez **Réinitialiser les réglages**. Vous pouvez aussi sélectionner l'évènement désiré et appuyer sur la touche **Supprimer** du clavier.

Réinitialiser les évènements aux valeurs par défaut va :

- Toujours montrer l'évènement dans la fenêtre d'évènements/états en temps réel (voir « Écran » à la page 139)
- Toujours archiver l'évènement dans la base de donnée d'évènement (voir « Disque » à la page 139)
- Désactiver les réceptions d'alarmes (voir « Acquiescement requis » à la page 142)
- Désactive le contrôle TVCF (voir « Activation du contrôle TVCF pour un évènement » à la page 145)



Horaire d'évènement et activation de module

Une fois qu'un évènement a été sélectionné (voir « Survol de la définition d'évènement » à la page 138), cliquez sur l'onglet **Général** dans la fenêtre propriétés de l'évènement pour programmer ses caractéristiques générales.

Sélectionner l'horaire d'évènement

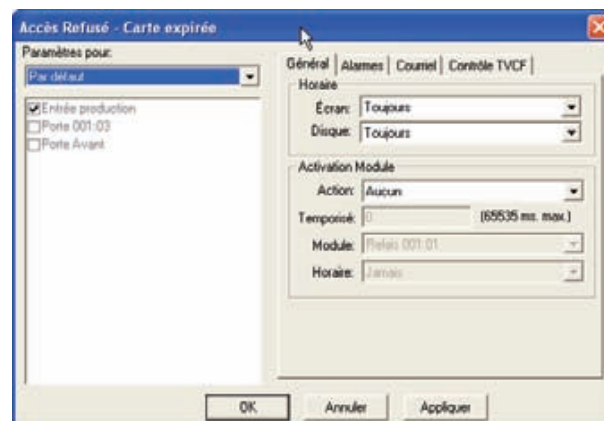
Sous l'en-tête **Horaire**, vous pouvez définir quand l'évènement sélectionné sera affiché dans la fenêtre d'évènements/états en temps réel de Centaur ainsi que définir quand l'évènement sera enregistré dans la base de données de Centaur.

Écran

À partir de la liste déroulante **Écran**, sélectionnez l'horaire qui définira quand l'évènement sera affiché dans la fenêtre d'évènements/états en temps réel. Si l'évènement se produit lorsque l'horaire est valide, l'évènement apparaît dans la fenêtre d'évènements/états en temps réel.

Disque

À partir de la liste déroulante **Disque**, sélectionnez l'horaire qui définira quand l'évènement sera enregistré dans la base de données Centaur. Si l'évènement se produit lorsque l'horaire est valide, l'évènement est sauvegardé.



Sélectionner un module et programmer ses propriétés

À partir de la liste déroulante située sous l'en-tête **Activation Module**, vous pouvez définir un module spécifique comme un relais ou une sortie à activer ou désactiver lorsque l'événement sélectionné se produit. Référez-vous également à l'exemple à la page 141.



L'activation de dispositif fonctionne seulement lorsque le serveur de contrôle d'accès est en ligne (connecté). L'activation de dispositifs NE fonctionne PAS si le serveur de contrôle d'accès est non connecté ou si les dispositifs sont sur un site distant (à accès commuté). Cet avertissement s'applique uniquement au serveur de contrôle d'accès Centaur. Toutefois, lorsque le serveur se connecte de nouveau (revient en ligne), les événements qui se sont produits durant les 15 dernières minutes activent les dispositifs. Les événements qui se sont produits depuis plus de 15 minutes sont ignorés lors de la connexion.

Action

À partir de la liste déroulante **Action** sous l'en-tête **Activation Module**, sélectionnez le type de module ou le groupe de modules qui sera activé lorsque l'événement survient. Vous pouvez activer/désactiver des sorties ou des relais, verrouiller/déverrouiller des portes et activer/désactiver des groupes de portes. Référez-vous également à « Groupes » à la page 147.

Temporisé

Si le module sélectionné dans la liste déroulante **Action** est identifié avec la mention **Temps**, vous pouvez entrer une valeur de **0 à 65535** secondes dans le champ de texte **Temporisé**. Le module sera activé ou désactivé pour la durée du délai programmé dans le champ de texte **Temporisé**. Si le module sélectionné n'est pas identifié avec la mention **Temps**, le champ de texte **Temporisé** n'est pas disponible.

Module

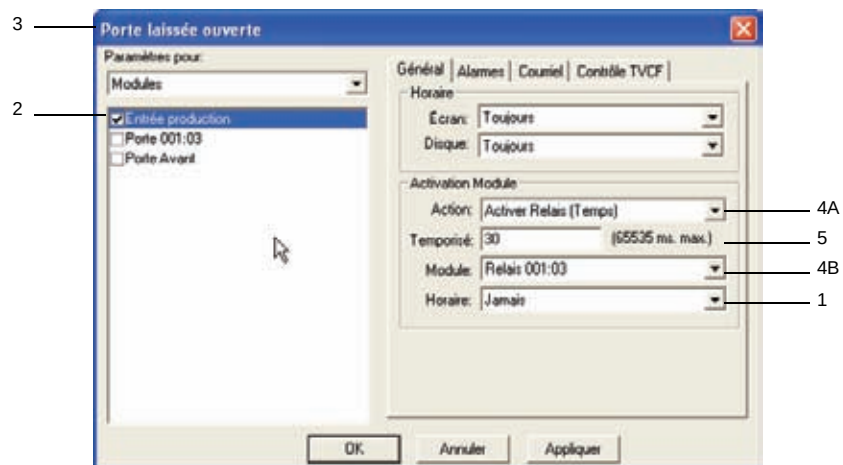
Après avoir sélectionné une **Action**, utilisez la liste déroulante **Module** pour sélectionner quel module ou group de modules sera affecté par l'action choisie.

Horaire

Le ou les modules sélectionnés sont activés ou désactivés seulement lorsque l'horaire sélectionné à partir de la liste déroulante **Horaire** est active. Référez-vous également à « Horaires » à la page 47.

Exemple : Dans la « Figure 33 », chaque fois **(1)** que la porte Entrée Production **(2)** est forcée ouverte **(3)**, le relais 001:03 **(4B)** est activé **(4A)** durant 30 secondes **(5)**.

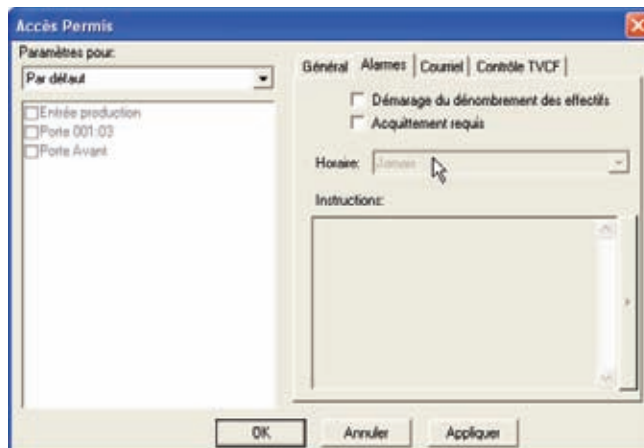
Figure 33: Exemple d'activation d'un module à l'aide d'un événement.



Acquittement d'alarme

L'acquittement d'alarme permet de programmer l'événement pour qu'il donne un avertissement et/ou des instructions à l'opérateur concernant l'événement qui vient juste de se produire. Ces instructions apparaissent dans la fenêtre des alarmes. L'opérateur peut alors faire un accusé de réception de l'événement et obtenir des détails concernant l'événement. Pour programmer les propriétés d'accusé de réception d'alarme pour un événement :

1. Sélectionnez l'événement désiré tel que décrit dans « Survol de la définition d'événement » à la page 138.
2. Sélectionnez l'onglet **Alarmes**.
3. Activez l'accusé de réception d'alarme en cochant la case à cocher **Acquittement requis**. Pour plus d'information, référez-vous à « Acquittement requis » à la page 142.
4. À partir de la liste déroulante **Horaire**, sélectionnez l'horaire désiré. Pour plus d'information, référez-vous à « Horaire » à la page 142.
5. Tapez dans le champ de texte **Instructions**, les avertissements et les détails que vous désirez que l'opérateur voit à l'écran. Pour plus d'information, référez-vous à « Instructions » à la page 142.



Acquittement requis

Pour activer l'option d'accusé de réception, cochez la case à cocher **Acquittement requis**. Si la case à cocher ne contient pas de crochet, l'option n'est pas activée et la liste déroulante **Horaire** ainsi que le champ de texte **Instructions** ne sont pas disponibles. Si cette option est activée, vous pouvez également utiliser « Wave Player de Centaur » à la page 191 pour programmer Centaur pour qu'un son se fasse entendre chaque fois que l'événement choisi se produit.

Horaire

Sélectionnez un haraire à partir de la liste déroulante **Horaire**. L'événement apparaît dans la fenêtre des alarmes seulement lorsque l'horaire sélectionné à partir de la liste déroulante **Horaire** est valide. Référez-vous également à « Horaires » à la page 47. La case à cocher **Acquittement requis** (voir « Acquittement requis » à la page 142) doit être cochée pour que ceci fonctionne.

Instructions

Tapez dans le champ de texte **Instructions**, les instructions ou les avertissements que vous désirez fournir à l'opérateur. Ces instructions apparaissent dans la fenêtre des alarmes lorsque l'événement se présente et que l'horaire est valide. La case à cocher **Acquittement requis** (voir « Acquittement requis » à la page 142) doit être cochée pour que ceci fonctionne.

Acquittement d'alarmes

Les étapes ci-dessous décrivent comment un opérateur peut faire un accusé de réception d'une alarme.

1. Si l'événement rencontre les critères programmés (voir « Acquittement d'alarme » à la page 142), l'événement et les instructions qui lui sont programmées apparaissent dans la fenêtre des alarmes. Pour faire jouer un fichier sonore chaque fois que l'événement se produit, référez-vous à « Wave Player de Centaur » à la page 191.
2. L'opérateur peut faire à la fois l'accusé de réception d'un événement et y inscrire des commentaires ou il peut faire un accusé de réception de tous les événements à la fois sans entrer aucun commentaire. Pour faire l'accusé de réception d'un événement, cliquez-droit sur l'événement dans la fenêtre des alarmes et sélectionnez **Acquittement** à partir de la liste. Passez à l'étape 3. Pour faire un accusé de réception de tous les événements, cliquez-droit sur n'importe quel des événements dans la fenêtre des alarmes et sélectionnez **Acquitter tous** à partir de la liste. Passez à l'étape 4.
3. La fenêtre d'acquittement des alarmes apparaît. Tapez les commentaires dans le champ de texte **Commentaires** et cliquez sur **Acquittement**.
4. L'événement **Accusé de réception par l'opérateur** apparaît dans la fenêtre d'événements/états en temps réel. Tous les événements qui ont reçu un accusé de réception peuvent être visualisés en cliquant sur l'icône **Événements acquittés**, cliquez-droit sur l'événement désiré dans la fenêtre d'événements/états en temps réel et cliquez sur **Voir Commentaires**.

Activation de courriel

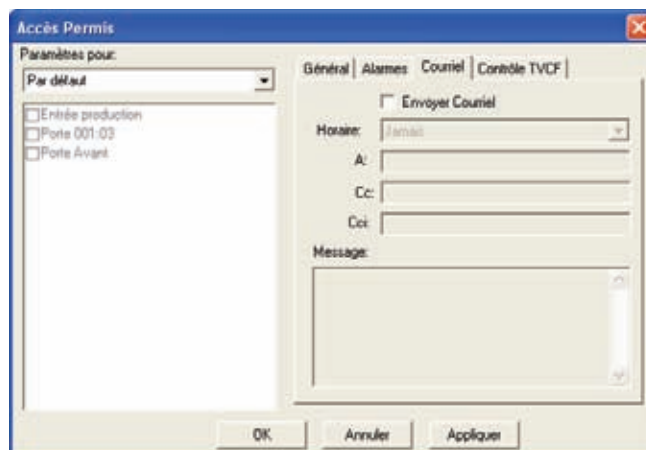
Après avoir sélectionné un événement (voir « Survol de la définition d'événement » à la page 138), cliquez sur l'onglet **Courriel** de la fenêtre des propriétés de l'événement pour programmer les paramètres de courriel pour cet événement

Activation de l'envoi de courriel pour un événement

Cochez la case à cocher **Envoyer Courriel** pour envoyer un courriel lorsque l'événement sélectionné se produit. Lorsque la case à cocher est cochée, tous les champs deviennent actifs.

Sélection de l'horaire de courriel pour un événement

À partir de la liste déroulante **Horaire**, sélectionnez l'horaire qui détermine à quel moment Centaur peut envoyer le courriel programmé. Si l'horaire choisi est non valide lorsque l'événement se produit, Centaur n'envoie pas le courriel correspondant. La liste déroulante **Horaire** est disponible seulement si la case à cocher **Envoyer Courriel** est cochée. Pour plus d'information sur les horaires, référez-vous à « Horaires » à la page 47.



Entrer les adresses courriels des opérateurs

Dans les champs textes **A**, **Cc** et **Cci**, tapez les adresses courriels des utilisateurs pour lesquels vous désirez envoyer un courriel. Une seule adresse courriel est permise par champ texte.

Entrer le message pour l'événement sélectionné

Dans le champ texte **Message**, tapez le contenu du message courriel que vous désirez envoyer à l'opérateur. Ce message sera envoyé à tous les opérateurs définis dans les champs d'adresses courriels **A**, **Cc** et **Cci** lorsque l'événement se produit et que l'horaire est valide.



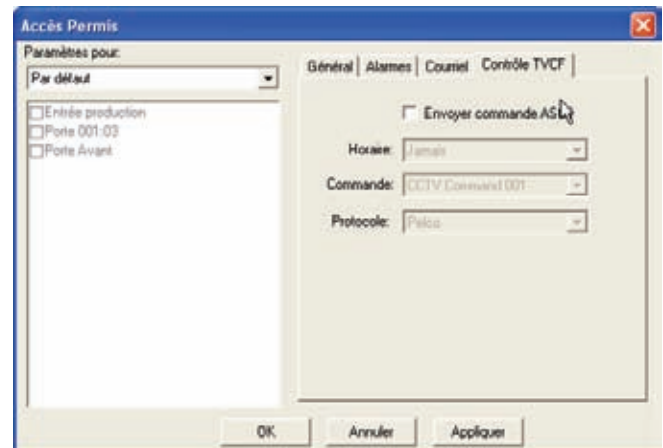
Microsoft Outlook 2003 doit être installé et configuré sur le serveur Centaur pour que cette fonction puisse fonctionner. Une seule adresse courriel est permise par champ, il n'est pas possible d'utiliser le point virgule (;) pour séparer les adresses courriels.

Contrôle de TVCF (CCTV)

Après avoir choisi un événement, comme indiqué dans « Survol de la définition d'événement » à la page 138, cliquez sur l'onglet **Contrôle TVCF** de la fenêtre des propriétés de l'événement pour programmer les paramètres TVCF pour cet événement. Pour activer le contrôle TVCF pour un site, référez-vous à « Paramètres du port TVCF du site » à la page 39. Pour programmer les commandes TVCF, référez-vous à « Commandes TVCF (CCTV) » à la page 161.

Activation du contrôle TVCF pour un événement

Si vous voulez que Centaur envoie une commande TVCF au commutateur vidéo connecté à chaque fois que l'événement choisi se produit, cochez la case **Envoyer commande ASCII**. Lorsque la case est cochée, toutes les listes déroulantes deviennent disponibles.



Sélection de l'horaire de contrôle TVCF pour un événement

Dans la liste déroulante **Horaire**, sélectionnez l'horaire qui détermine à quel moment Centaur peut envoyer la commande TVCF programmée. Si l'horaire choisi est non valide lorsque l'événement se produit, Centaur n'envoie pas la commande TVCF correspondante. La liste déroulante **Horaire** est disponible seulement si la case à cocher **Envoyer commande ASCII** est cochée. Pour plus d'information sur les horaires, référez-vous à « Horaires » à la page 47.

Sélection de commande TVCF pour un événement

Dans la liste **Commande**, sélectionnez la commande TVCF que vous voulez envoyer au commutateur vidéo connecté à chaque fois que l'événement choisi se produit. La liste déroulante **Commande** est disponible seulement si la case à cocher **Envoyer commande ASCII** est cochée. Pour plus d'information sur la façon de programmer des commandes TVCF, référez-vous à « Commandes TVCF (CCTV) » à la page 161.

Sélection du protocole du commutateur vidéo d'un événement

Dans la liste déroulante **Protocole**, choisissez le protocole utilisé par le commutateur vidéo connecté au port de communication de l'ordinateur (référez-vous à « Paramètres du port TVCF du site » à la page 39). La liste déroulante **Protocole** est disponible seulement si la case à cocher **Envoyer commande ASCII** est cochée.



Chapitre 15 : Groupes

Que contient ce chapitre?

Que sont les groupes?	148
Ajouter un groupe	148
Modifier un groupe	149
Supprimer un groupe	150
Contrôle manuel d'un groupe de portes ou de relais	151

Dans le système de contrôle d'accès Centauro, il vous est souvent demandé de sélectionner un module spécifique (i.e. porte ou relais). Centauro vous offre également la possibilité de créer des groupes de modules. Un groupe de modules est composé de plus d'un module. Par conséquent, au lieu de sélectionner un seul module, vous pouvez sélectionner un groupe de modules, qui représente par exemple, les relais 3, 4 et 5. Il y a quatre types de groupes: **Groupe d'étages**, **Groupe de portes**, **Groupe d'entrées** et **Groupe de relais**.

Que sont les groupes?

Lorsqu'une carte est présentée à un lecteur programmé pour le contrôle d'ascenseur, Centaur ignore les niveaux d'accès qui sont assignés à la carte et vérifie plutôt le groupe d'étages qui est assigné à la carte (voir « Sélection de l'horaire d'un groupe d'étages » à la page 149). Si l'horaire du groupe d'étages est valide, Centaur permet l'accès aux étages qui ont été assignés au groupe d'étages (voir « Assignation des étages à un groupe d'étages » à la page 149).

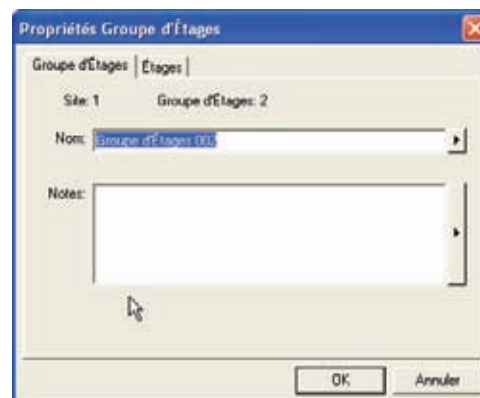
Les groupes de portes, d'entrées et de relais permettent de créer des groupes de modules, comme des relais, qui peuvent être activés ou désactivés ensemble lorsqu'un événement spécifique survient.

Table 4: Où sont utilisés les groupes?

TYPE DE GROUPE	UTILISÉ DANS	RÉFÉRENCES CROISÉES
Groupes d'étages	Propriétés de carte	« Assignation des accès à une carte » à la page 96
Groupes de portes	Définitions d'événements	« Action » à la page 140
Groupes d'entrées	Propriétés d'entrée	« Contourner des entrées avec une entrée » à la page 125
	Définitions d'événements	« Action » à la page 140
Groupes de relais	Propriétés d'entrée	« Activation de relais à l'aide d'une entrée » à la page 127
	Définitions d'événements	« Action » à la page 140

Ajouter un groupe

Pour pouvoir ajouter un ou plusieurs groupes, vous devez préalablement créer au moins un site (voir « Sites » à la page 25) et un horaire (voir « Horaires » à la page 47). À partir de la fenêtre d'arborescence de la base de données, ouvrez l'arborescence **Groupes** à partir du site désiré, cliquez-droit sur le type de groupe désiré (**Groupe d'étages**, **Groupe de portes**, **Groupe d'entrées** ou **Groupe de relais**) et sélectionnez **Nouveau groupe d'étages/portes/entrées/relais**. Vous pouvez également sélectionner le groupe désiré et appuyer sur la touche **Insertion** du clavier. La fenêtre de propriétés appropriée s'affichera (voir « Modifier un groupe » à la page 149).



Modifier un groupe

À partir de la branche du site désiré dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, double-cliquez sur **Groupes**, ouvrez l'arborescence du groupe désiré (**Groupe d'étages**, **Groupe de portes**, **Groupe d'entrées** ou **Groupe de relais**), cliquez-droit sur le groupe désiré et cliquez sur **Propriétés**. Vous pouvez également sélectionner un groupe et appuyer sur la touche **Retour** du clavier. La fenêtre de propriétés de groupe appropriée s'affiche vous permettant de configurer le groupe.

Propriétés générales de groupe

À partir de la fenêtre de propriétés de groupe, sélectionnez l'onglet approprié **Groupe d'étages**, **Groupe de portes**, **Groupe d'entrées** ou **Groupe de relais**. Ceci vous permettra de voir l'adresse du site et d'inscrire le nom du groupe ainsi que des notes additionnelles.

Adresses

En haut de l'onglet **Groupe d'étages**, **Groupe de portes**, **Groupe d'entrées** ou **Groupe de relais**, Centaur affiche l'adresse du groupe de même que l'adresse du site auquel il se rapporte. Par exemple, lorsque le premier groupe de portes est créé, il reçoit « Groupe : 3 » comme adresse (à l'exception des ascenseurs qui commencent par « Groupe : 1 ». Chaque fois qu'un groupe est créé, Centaur incrémente l'adresse de groupe de un. Les adresses 1 et 2 sont réservées pour les groupes **Tous** et **Aucun**.

Nom

Utilisez le champ de texte **Nom** dans l'onglet du groupe approprié pour identifier le groupe. Nous recommandons l'utilisation d'un nom qui est représentatif du groupe, tel que « Groupe de relais deuxième étage ». Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.

Notes

Utilisez le champ de texte **Notes** dans l'onglet groupe approprié pour inscrire toutes notes additionnelles qui pourraient être requises. Nous vous recommandons de maintenir un journal des paramètres qui ont été modifiés et du moment où ils l'ont été. Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.

Étages et horaires des groupes d'étages

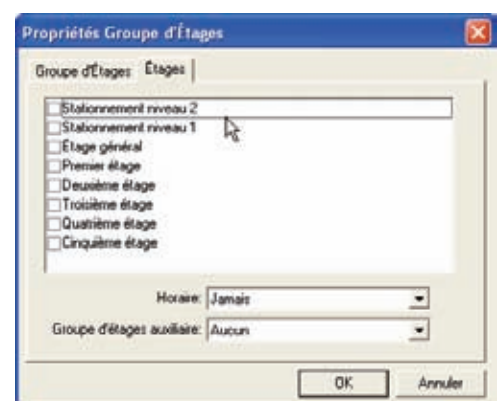
À partir de la fenêtre de propriétés de groupe d'étages, sélectionnez l'onglet **Étages**. Ceci vous permettra de définir quels sont les étages du site auxquels un détenteur de carte a accès et quand l'accès peut être permis sur ces étages. Les groupes d'étages sont ensuite assignés à des cartes du système (voir « Groupe d'étages » à la page 96). Pour plus d'information sur le contrôle d'ascenseur, référez-vous à « Contrôle d'ascenseur » à la page 109.

Assignation des étages à un groupe d'étages

Tous les étages qui ont été assignés au site sont énumérés (voir « Paramètres des étages » à la page 38). Assignez les étages désirés au groupe d'étages en sélectionnant les cases à cocher correspondantes.

Sélection de l'horaire d'un groupe d'étages

L'accès aux étages assignés (voir « Assignation des étages à un groupe d'étages » à la page 149) est accordé lorsque l'horaire sélectionné est valide. Sélectionnez l'horaire à partir de la liste déroulante **Horaire**. Référez-vous également à « Horaires » à la page 47.



Programmation d'un groupe d'étage auxiliaire

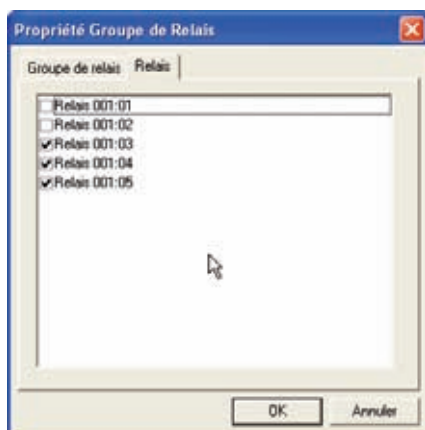
Si l'horaire sélectionné n'est pas valide (voir « Sélection de l'horaire d'un groupe d'étages » à la page 149), Centaur vérifie l'horaire qui est programmé dans **Groupe d'étages auxiliaires**. Si l'horaire du groupe d'étages alternatif est valide, le détenteur de carte a accès aux étages qui sont assignés au groupe d'étage alternatif. Cliquer sur la liste déroulante **Groupe d'étages auxiliaires** et sélectionnez le groupe d'étages désirés.

Assignation des modules à un groupe de portes, d'entrées ou de relais

À partir de la fenêtre de propriétés de groupe de portes, entrées ou relais, sélectionnez l'onglet **Portes**, **Entrées** ou **Relais**. Tous les modules qui ont été programmé dans le site sélectionné sont énumérés. Assignez les modules désirés au groupe en sélectionnant les cases à cocher correspondantes.

Exemple: Dans l'exemple ci-dessous, les relais 3, 4 et 5 du contrôleur 1 ont été assignés au groupe de relais sélectionné

Figure 34: Exemple de programmation d'un groupe de modules.



Supprimer un groupe

À partir de la branche du site désiré dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, double-cliquez sur **Groupes**, ouvrir l'arborescence du type de groupe désiré (**Groupe d'étages**, **Groupe de portes**, **Groupe d'entrées** ou **Groupe de relais**), et cliquez-droit sur le groupe désiré et cliquez sur **Supprimer**. Une boîte de dialogue requérant une confirmation de votre part apparaîtra.

Contrôle manuel d'un groupe de portes ou de relais

La section suivante décrit comment vous pouvez contrôler à distance un groupe de portes ou de relais.

Verrouiller ou déverrouiller un groupe de porte

Pour verrouiller ou déverrouiller un groupe de porte, double-cliquez sur **Groupes**, ouvrir l'arborescence du **Groupe de portes**, cliquez-droit sur le groupe désiré et cliquez sur **Verrouiller groupe de portes** ou **Déverrouiller groupe de portes**. Pour plus d'information sur les commandes possibles, référez-vous à « Affichage et contrôle de l'état des portes » à la page 173.

Activer ou désactiver un groupe de porte

Pour activer ou désactiver un groupe de porte, double-cliquez sur **Groupes**, ouvrir l'arborescence du **Groupe de portes**, cliquez-droit sur le groupe désiré et cliquez sur **Activer groupe de portes** ou **Désactiver groupe de portes**. Lorsque le groupe est activé, le groupe va fonctionner normalement. Lorsque désactivé, le groupe va cesser de fonctionner et ne sera pas reconnue par le système.

Activer ou désactiver un groupe de relais

Pour activer ou désactiver un groupe de relais, double-cliquez sur **Groupes**, ouvrir l'arborescence du **Groupe de relais**, cliquez-droit sur le groupe désiré et cliquez sur **Activer ce groupe de relais** ou **Désactiver ce groupe de relais**. Lorsque le groupe est activé, chaque relais du groupe va s'activer pendant sa période de temps d'activation (voir « Temps d'activation » à la page 116).



Chapitre 16 : Opérateurs

Que contient ce chapitre?

Survol des opérateurs	154
Ajouter un niveau de sécurité, une permission ou un opérateur	154
Modifier un niveau de sécurité, une permission ou un opérateur	155
Supprimer un niveau de sécurité, une permission ou un opérateur	160

Les opérateurs sont le personnel autorisé qui peuvent programmer et/ou surveiller le système Centaur à travers les logiciels reliés à Centaur. Chaque opérateur autorisé à accéder le système de contrôle d'accès Centaur peut être défini avec différentes permissions et niveaux de sécurité. Les niveaux de sécurité déterminent si un opérateur peut ou ne peut pas visualiser, modifier et/ou supprimer des caractéristiques du système. Les caractéristiques du système consistent en tous les éléments qui se trouvent dans la fenêtre d'arborescence de la base de données tels que contrôleurs, portes et événements. Une fois qu'un niveau de sécurité est créé, il est assigné à une permission qui est elle-même assignée à un opérateur.

Survol des opérateurs

Les opérateurs sont du personnel autorisé à interagir avec le système de contrôle d'accès Centaur via le logiciel Centaur. Chaque opérateur peut être défini avec différentes permissions et niveaux de sécurité. Pour créer un opérateur vous devez configurer les items suivants dans l'ordre qu'ils sont présentés.

- **Niveaux de sécurité** déterminent ce que l'opérateur peut faire des caractéristiques du système (voir, modifier et/ou effacer) et si l'opérateur peut activer des contrôles manuels, comme verrouiller ou déverrouiller des portes à distance. Les caractéristiques du système consistent en tous les éléments qui se trouvent dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, comme les contrôleurs, événements et portes. Pour plus d'information, se référer à « Niveaux de sécurité » à la page 156. Les niveaux de sécurité sont associés à une permission.
- **Permissions** déterminent quels sites l'opérateur est autorisé à accéder et ses niveaux de sécurité pour chaque site. Pour plus d'information, référez-vous à « Permissions » à la page 157. Les permissions sont alors assignées à un opérateur.
- **Opérateurs** déterminent les gens qui peuvent accéder le logiciel Centaur pour programmer et contrôler le système de contrôle d'accès ainsi que leurs possibilités d'interaction. Définissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, assignez une permission et sélectionnez quels modules logiciels seront accessibles. Pour plus d'information, référez-vous à « Opérateurs » à la page 158.



Centaur comprend deux niveaux de sécurité et deux permissions préprogrammées (**Tous** et **Aucun**) qui ne peuvent pas être modifiés ou supprimés. Le niveau de sécurité et de permission **Tous** vous permet de modifier et supprimer n'importe quelle caractéristique du système. Le niveau de sécurité et de permission **Aucun** empêche l'accès à toutes les caractéristiques du système. À la différence des niveaux de sécurité, les permissions ne sont pas programmées par site; elles s'appliquent à tout le système de contrôle d'accès.

Centaur comprend un opérateur par défaut (**Administrator**), qui ne peut pas être modifié (à l'exception de son nom d'opérateur et son mot de passe) ou supprimé. L'administrateur (**Administrator**) a accès à toutes les caractéristiques du système dans tous les sites.

Ajouter un niveau de sécurité, une permission ou un opérateur

Pour ajouter un niveau de sécurité ou une permission, à partir de la fenêtre d'arborescence de la base de données cliquez-droit sur **Niveaux de Sécurité** à partir de la branche du site désiré et cliquez ensuite sur **Nouveau niveau de sécurité**. Vous pouvez également choisir **Permissions** ou **Niveaux de Sécurité** et appuyez sur la touche **Insertion** du clavier.

Pour ajouter un opérateur, cliquez-droit sur **Opérateurs** de la fenêtre d'arborescence de la base de données et cliquez ensuite sur **Nouvel opérateur**. Vous pouvez également sélectionner **Opérateurs** et appuyez sur la touche **Insertion** du clavier.

Après avoir ajouté un niveau d'accès, une permission ou un opérateur, la fenêtre de propriétés correspondante apparaît (voir « Modifier un niveau de sécurité, une permission ou un opérateur » à la page 155) vous permettant de configurer ses paramètres.

Modifier un niveau de sécurité, une permission ou un opérateur

Pour modifier un niveau de sécurité ou une permission, cliquez-droit sur le niveau de sécurité ou la permission que vous désirez modifier et cliquez sur **Propriétés**. Vous pouvez également choisir le niveau de sécurité ou la permission que vous désirez modifier et appuyez sur la touche **Retour** du clavier. Vous ne pouvez pas modifier les niveaux de sécurité et les permissions **Tous** et **Aucun**.

Pour modifier un opérateur, à partir fenêtre d'arborescence de la base de données cliquez-droit sur l'opérateur que vous désirez modifier et cliquez ensuite sur **Propriétés**. Vous pouvez également sélectionner l'opérateur désiré et appuyez sur la touche **Retour** du clavier. Vous ne pouvez pas modifier l'**Administrateur** qui est préprogrammé.

Propriétés générales des niveaux de sécurité, des permissions et des opérateurs

À partir de la fenêtre des propriétés, sélectionnez l'onglet **Niveau de sécurité**, **Permission** ou **Opérateur**. Ceci vous permettra de voir l'adresse et d'inscrire le nom ainsi que des notes additionnelles pour les composantes du système.

Visualiser les niveaux de sécurité, les permissions et l'adresse de l'opérateur

En haut de l'onglet **Niveau de sécurité**, Centaur affiche l'adresse du site sélectionné ainsi que l'adresse du niveau de sécurité. Le premier niveau de sécurité créé reçoit « Niveau de sécurité : 3 » comme adresse. Chaque fois qu'un niveau de sécurité est créé, Centaur incrémente l'adresse de niveau de sécurité de un. Les adresses 1 et 2 sont réservées pour les niveaux de sécurité **Tous** et **Aucun**.

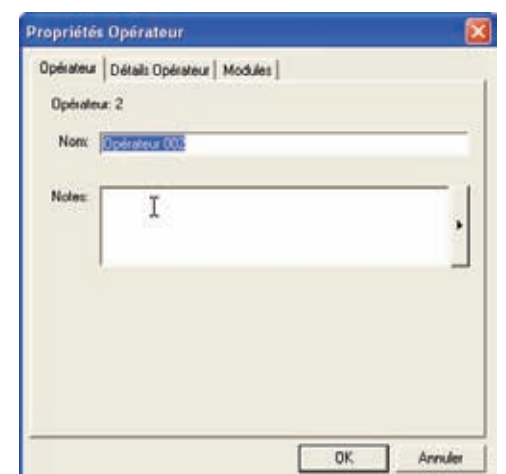
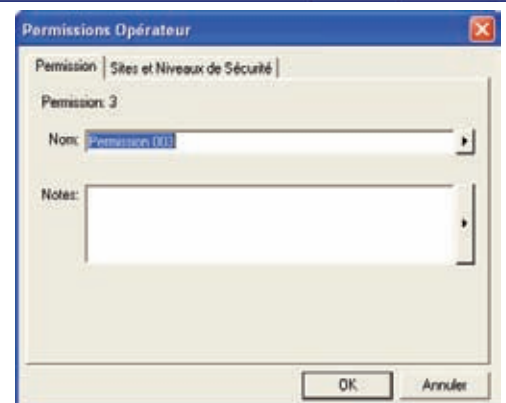
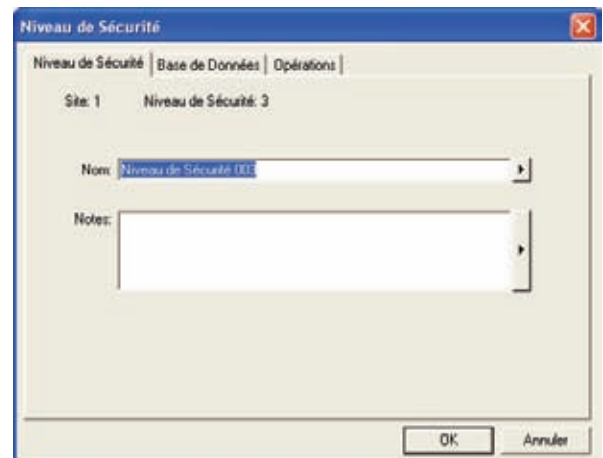
En haut de l'onglet **Permission** et **Opérateur**, Centaur affiche l'adresse de la permission ou de l'opérateur sélectionné. La première permission créée reçoit « Permission : 3 » comme adresse et le premier opérateur reçoit « Opérateur : 3 » comme adresse. Chaque fois qu'une permission ou un opérateur est créé, Centaur incrémente l'adresse de la composante de un. Les adresses 1 et 2 sont réservées pour **Tous** et **Aucun**.

Nom

Dans le champ de texte **Nom**, entrez un nom qui décrit le niveau d'accès (ex. : Niveau 1), la permission (ex. : Maître du système) ou l'opérateur (ex. : John Doe). Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.

Notes

Utilisez le champ de texte **Notes** pour inscrire toutes les explications importantes concernant la composante sélectionnée et son utilisation. Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.



Niveaux de sécurité

Les niveaux de sécurité déterminent si l'opérateur peut visualiser, modifier et/ou supprimer des caractéristiques du système et si l'opérateur peut effectuer des contrôles manuels comme verrouiller ou déverrouiller une porte à distance. Les caractéristiques du système consistent en tous les éléments qui se trouvent dans la fenêtre d'arborescence de la base de données tels que contrôleurs, portes et événements. Une fois qu'un niveau de sécurité est créé, il est assigné à une permission (voir « Permissions » à la page 157).

Définir les droits de programmation des niveaux de sécurité

À partir de la fenêtre de propriétés de niveau de sécurité, sélectionner l'onglet **Base de données** pour définir quelles caractéristiques du système peuvent être visualisées, modifiées et/ou supprimées pour le site sélectionné. Les caractéristiques du système consistent en tous les éléments qui se trouvent dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, tel les niveaux d'accès, les cartes et les contrôleurs. Chaque caractéristique du système est associée à trois cases à cocher identifiées **Afficher**, **Modifier** et **Supprimer**.

Afficher

Si la case à cocher **Afficher** est sélectionnée, l'opérateur qui est assigné à ce niveau de sécurité sera en mesure de visualiser les détails pour la caractéristique concernée. Par exemple, si la case à cocher **Afficher** pour **Niveaux d'accès** est sélectionnée, l'opérateur qui est assigné à ce niveau de sécurité sera en mesure de visualiser tous les niveaux d'accès programmés dans le site.

Modifier

Si la case à cocher **Modifier** est cochée, l'opérateur qui est assigné à ce niveau de sécurité sera en mesure de visualiser, d'ajouter et d'apporter des modifications aux éléments de la caractéristique concernée. Par exemple, si la case à cocher **Modifier** pour **Contrôleurs** est sélectionnée, l'opérateur qui est assigné à ce niveau de sécurité sera en mesure de visualiser, ajouter et modifier les contrôleurs du site.

Supprimer

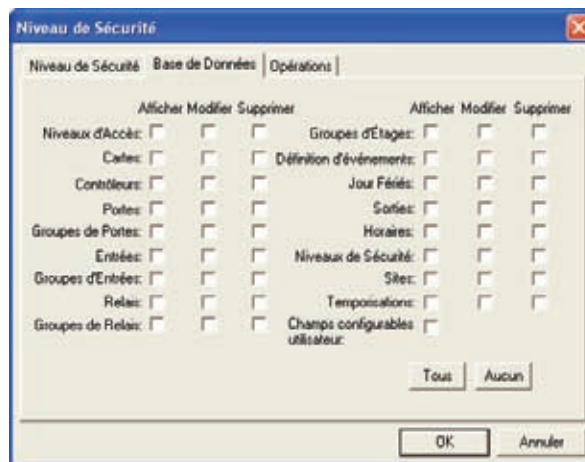
Si la case à cocher **Supprimer** est cochée, l'opérateur qui est assigné à ce niveau de sécurité sera en mesure de visualiser et de supprimer les éléments de la caractéristique concernée. Par exemple, si la case à cocher **Supprimer** pour **Cartes** est cochée, l'opérateur qui est assigné à ce niveau de sécurité sera en mesure de visualiser et supprimer n'importe quelles cartes du site.

Tous

Cliquez sur le bouton **Tous** pour sélectionner toutes les cases à cocher **Afficher**, **Modifier** et **Supprimer** pour chaque caractéristique du système.

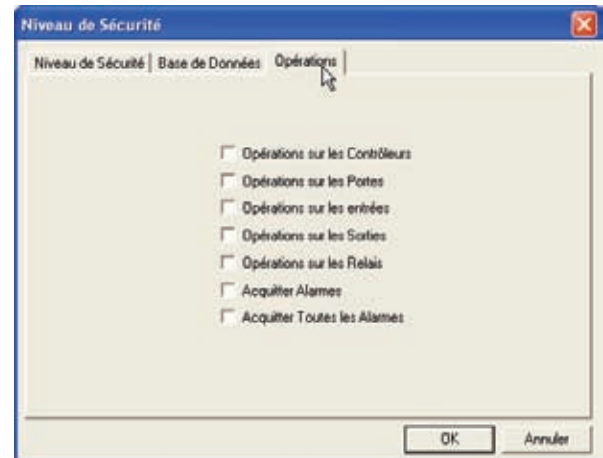
Aucun

Cliquez sur le bouton **Aucun** pour désélectionner toutes les cases à cocher **Afficher**, **Modifier** et **Supprimer** pour chaque caractéristique du système.



Définir les opérations manuelles des niveaux de sécurité

À partir de la fenêtre de propriétés du niveau de sécurité, sélectionnez l'onglet **Opérations** afin de définir les opérations manuelles (voir « Contrôles manuels » à la page 171) que l'opérateur peut exécuter. Vous pouvez également définir si l'opérateur peut faire un accusé de réception des alarmes et s'il peut faire un accusé de réception de toutes les alarmes à la fois (voir « Acquiescement d'alarme » à la page 142). Pour permettre à l'opérateur d'exécuter les actions décrites précédemment, cochez la case à cocher associée à l'opération désirée.



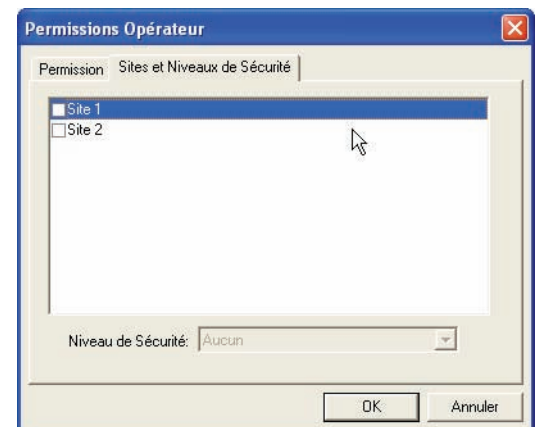
Permissions

Les permissions déterminent quels sites l'opérateur sera autorisé à accéder et le niveau de sécurité de l'utilisateur pour chaque site. Les permissions sont ensuite assignées aux opérateurs (voir « Opérateurs » à la page 158).

Assigner les niveaux de sécurité à une permission

Dans permission, chaque site peut être associé à un niveau de sécurité différent.

1. À partir de la fenêtre de propriétés de permission, sélectionnez l'onglet **Sites et niveaux de sécurité**. Une liste de tous les sites qui ont été créés s'affiche avec une case à cocher en avant de chacun.
2. Pour assigner un site à la permission, cochez la case à cocher correspondre au site désiré.
3. À partir de la liste déroulante **Niveau de sécurité**, sélectionnez le niveau de sécurité que vous désirez assigner au site sélectionné. Lorsqu'un site est sélectionné, seuls les niveaux de sécurité qui ont été créés pour ce site apparaissent dans la liste déroulante. Bien qu'il n'y a qu'une seule liste déroulante **Niveau de sécurité**, vous pouvez assigner un niveau de sécurité différent pour chaque site sélectionné. Le niveau de sécurité sélectionné sera assigné au site qui est en évidence et dont la case à cocher est cochée.
4. Retournez à l'étape 2 pour assigner un autre site et niveau de sécurité ou cliquez sur **OK** pour sauvegarder et quitter.



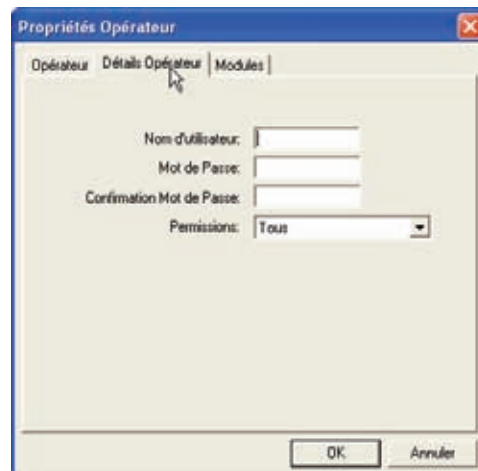
Opérateurs

Les opérateurs vous permettent de déterminer quel personnel est autorisé à programmer, contrôler et/ou surveiller le système Centaur à travers le logiciel Centaur. Définissez le nom de l'utilisateur et son mot de passe, assignez une permission et sélectionnez quels modules logiciels seront accessibles pour chaque opérateur.

Définir les droits d'accès des opérateurs

Suivre les étapes suivantes pour définir les privilèges de l'opérateur dans le système.

1. À partir de la fenêtre de propriétés d'opérateur, sélectionnez l'onglet **Détails opérateur**.
2. Dans le champ de texte **Nom d'utilisateur**, tapez le nom d'usager que l'opérateur utilisera lorsqu'il ouvrira une session sur le serveur Centaur (voir « Démarrer le serveur et le logiciel Centaur » à la page 11).
3. Dans le champ de texte **Mot de passe**, tapez le mot de passe que l'opérateur utilisera lorsqu'il ouvrira une session sur le serveur Centaur (voir « Démarrer le serveur et le logiciel Centaur » à la page 11).
4. Dans le champ de texte **Confirmation mot de passe**, retapez le mot de passe que vous avez entré dans le champ de texte **Mot de passe** pour confirmer le mot de passe.
5. Cliquez sur la liste déroulante **Permissions** et sélectionnez la permission que vous désirez assigner à l'opérateur. Ceci permet de déterminer quelles caractéristiques du système peuvent être visualisées, modifiées et/ou supprimées. Référez-vous également à "Permissions" (see page 157).
6. Cliquez sur **OK**.



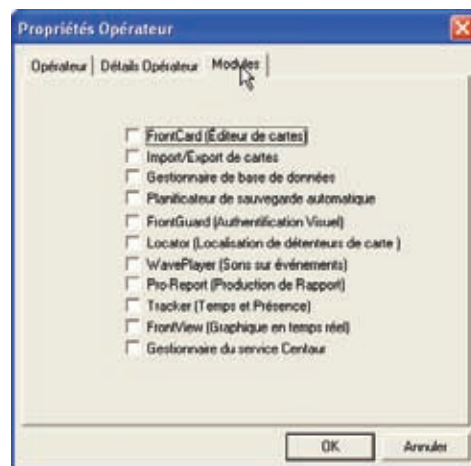
Assignment des applications logicielles que l'opérateur peut utiliser

Toutes les applications de la liste ci-dessous sont installées automatiquement avec Centaur. Suivre les étapes suivantes pour permettre à un opérateur d'utiliser une ou plusieurs des applications qui sont installées automatiquement avec Centaur.

1. À partir de la fenêtre de propriétés d'opérateur, sélectionnez l'onglet **Modules**.
2. Cochez les cases qui correspondent aux applications que vous voulez que l'opérateur ait accès.
3. Cliquez sur **OK**.

FrontCard (Éditeur de cartes)

L'application de création de carte est une interface facile d'utilisation pour programmer les propriétés des cartes sans avoir à travailler avec une longue liste de carte dans la fenêtre d'arborescence de la base de données et inclus un puissant engin de recherche. Pour plus d'information, référez-vous à « L'assistant d'importation/exportation de cartes » à la page 106.



Import/Export de cartes

L'assistant d'import/export de cartes (côté serveur seulement) vous permet d'exporter les informations des cartes dans un fichier .csv ou importer les informations contenues dans un fichier .csv dans la base de donnée de cartes de Centaur. Pour plus d'information, référez-vous à « L'assistant d'importation/exportation de cartes » à la page 106.

Gestionnaire de base de données

L'utilitaire de base de données de Centaur (côté serveur seulement) vous permet de contrôler et de gérer les bases de donnée de Centaur souvent très imposantes. Vous pouvez faire des sauvegardes et des restaurations des fichiers des bases de données, purger les événements d'un site sélectionné pour une période de temps de votre choix, limiter la grosseur des fichiers de bases de donnée et effacer entièrement les fichiers des bases de donnée. Pour plus d'information, référez-vous à « Gestionnaire de bases de données » à la page 179.

Planificateur de sauvegarde automatique

Le planificateur de sauvegarde automatique (côté serveur seulement) vous permet de planifier des sauvegardes régulières des bases de données de Centaur. Vous pouvez faire une sauvegarde de la base de donnée principale et d'événements séparément, spécifiez l'endroit et à quelle fréquence (journalier, hebdomadaire ou mensuel) la sauvegarde va s'effectuer. Pour plus d'information, référez-vous à « Planificateur de base de données » à la page 188.

FrontGuard (Authentification Visuel)

FrontGuard utilise les événements générés par Centaur pour retrouver une image et/ou une vidéo pour vous aidez à identifier un détenteur de carte ou pour voir un endroit où un événement est arrivé. Pour plus d'information, référez-vous au manuel de l'opérateur de FrontGuard.

Locator (Localisation de détenteurs de carte)

Créé pour fonctionner avec le system global d'anti-retour, Locator vous permet de surveiller en temps réel quand les détenteurs de cartes entrent ou sortent des portes choisies, de récupérer les informations sur les détenteurs de carte et d'imprimer des rapports d'accès sur mesures. Pour plus d'information, référez-vous à l'aide en ligne de Locator.

WavePlayer (Sons sur événements)

Cet utilitaire a été conçu pour permettre qu'un son .wav soit joué quand un événement qui demande un acquittement arrive. Le son peut être programmé pour rejouer à interval régulier jusqu'à ce que l'alarme soit acquittée. Pour plus d'information, référez-vous à « Wave Player de Centaur » à la page 191.

Pro-Report (Production de rapport)

Pro-Report fournis un assistant convivial pour générer des rapports systèmes et fichiers d'assiduité. Générer des rapports rapide (une fois), des rapports prédéfinis et des rapports cédulés pour 8 types de rapport différents. Vous pouvez aussi rechercher, grouper et trier vos rapports. Pour plus d'information, référez-vous au manuel Pro-Report.

FrontView (Graphique en temps réel)

FrontView est une interface graphique qui vous donne en temps réel un contrôle pointer et cliquer sur les entrées, portes, relais, sorties et contrôleurs à travers un plan d'étage graphique. Pour plus d'information, référez-vous à l'aide en ligne de FrontView.

Gestionnaire du service Centaur

Le gestionnaire du service de Centaur permet aux opérateurs de démarrer et d'accéder au système de contrôle d'accès Centaur. Un nom et un mot de passe d'opérateur valide sont requis pour partir Centaur. Pour plus d'information sur comment utiliser le gestionnaire du service de Centaur, référez-vous à « Démarrer le serveur et le logiciel Centaur » à la page 11.

Outils de diagnostic

L'outil de diagnostic permet de voir vos informations systèmes pour s'assurer que tout les composantes requises pour exécuter Centaur sont bien installées. Dans le menu de l'outil de diagnostic, vous pouvez sauvegarder ou faire une copie de vos informations systèmes à un dossier sur votre ordinateur ou l'envoyer directement à nos techniciens de support technique dans l'éventualité que vous auriez besoin d'assistance. Cet outil est aussi utile pour évaluer quel pré-requis votre ordinateur peut requérir quand vous mettez à jour à la dernière version du logiciel Centaur.

Supprimer un niveau de sécurité, une permission ou un opérateur

Pour supprimer un niveau de sécurité ou une permission, à partir de la branche du site désiré dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, cliquez-droit sur le niveau de sécurité ou la permission que vous désirez supprimer et cliquez sur **Supprimer**. Vous pouvez également sélectionner le niveau de sécurité ou la permission désirée et appuyez sur la touche **Suppression** du clavier. Une boîte de dialogue vous demandant une confirmation apparaîtra. Vous ne pouvez pas supprimer les niveaux de sécurité et de permissions préprogrammées **Tous** et **Aucun**.

Pour supprimer un opérateur, à partir de la branche du site désiré dans la fenêtre d'arborescence de la base de données, cliquez-droit sur l'opérateur que vous désirez supprimer et cliquez sur **Supprimer**. Vous pouvez également sélectionner l'opérateur désiré et appuyez sur la touche **Suppression** du clavier. Une boîte de dialogue vous demandant une confirmation apparaîtra. Vous ne pouvez pas supprimer l'opérateur par défaut **Administrator**.



Chapitre 17 : Commandes TVCF (CCTV)

Que contient ce chapitre?

Ajouter une commande TVCF (CCTV)	162
Modifier une commande TVCF	162
Supprimer une commande TVCF	163

Lorsque vous activez le contrôle de TVCF (CCTV), Centaur peut envoyer une commande TVCF (CCTV) détaillée à un commutateur vidéo à chaque fois qu'un événement assigné à cette commande se produit. La commande TVCF va faire en sorte que le commutateur vidéo bascule à une caméra et un moniteur spécifique. Vous pouvez même régler les caméras aux commandes **tilt**, **pan** et/ou **zoom**.

Avant d'assigner des commandes TVCF à un événement (référez-vous à « Contrôle de TVCF (CCTV) » à la page 145), vous devez programmer les commandes TVCF qui préciseront la façon dont le commutateur vidéo répondra lorsque des événements systèmes choisis se produiront.

Ajouter une commande TVCF (CCTV)

Cliquez à droite sur **Commandes TVCF** de la fenêtre d'arborescence de la base de données et cliquez sur **Nouvelle Commande TVCF**. Vous pouvez également sélectionner **Commandes TVCF** et appuyez sur la touche **Insertion** du clavier. La fenêtre de propriétés des commandes TVCF apparaît (voir « Modifier une commande TVCF ») vous permettant de configurer la commande TVCF.

Modifier une commande TVCF

À partir de la branche **Commandes TVCF** de la fenêtre d'arborescence de la base de données, cliquez-droit sur la commande TVCF désirée et cliquez sur **Propriétés**. Vous pouvez également sélectionner la commande TVCF désirée et appuyer sur la touche **Retour** du clavier. La fenêtre de propriétés des commandes TVCF apparaît vous permettant de configurer la commande CCTV.

Propriétés générales des commandes TVCF

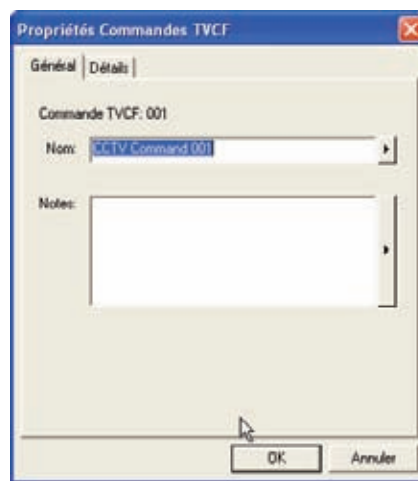
À partir de la fenêtre de propriétés des commandes TVCF, cliquez sur l'onglet **Général** pour enregistrer le nom de la commande TVCF (CCTV) ainsi que toutes notes supplémentaires.

Tapez le nom de la commande TVCF

Utilisez le champ texte **Nom** de l'onglet **Général** pour identifier la commande TVCF (CCTV). Il est recommandé d'utiliser un nom qui est représentatif de la commande TVCF tel que «Cam1 Com3». Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.

Typez les notes pour la commande TVCF

Utilisez le champ texte **Notes** de l'onglet **Général** pour enregistrer toutes notes supplémentaires pouvant être nécessaire. Il est recommandé de garder un journal comportant les paramètres qui ont été changés et le moment auquel ils ont été changés. Référez-vous également à « Modification de noms et introduction de notes » à la page 23.



Propriétés des commandes TVCF

Une commande TVCF et ses paramètres sont assignés à un ou plusieurs événements systèmes (référez-vous à « Sélection de commande TVCF pour un événement » à la page 145) et lorsque cet événement se produit à l'intérieur de l'horaire qui lui est assigné (référez-vous à « Sélection de l'horaire de contrôle TVCF pour un événement » à la page 145), Centaur envoie la commande assignée au commutateur vidéo connecté au port de communication choisi (COM) dans les propriétés du site (référez-vous à « Port de communication » à la page 39).

Définir une commande TVCF

Veillez suivre les étapes suivantes pour programmer une commande TVCF.

1. À partir de la fenêtre de propriétés des commandes TVCF, sélectionnez l'onglet **Détails**.
2. Si vous voulez utiliser les commandes TVCP préreglées offertes par Centaur, suivez les étapes 3 à 6. Si vous voulez envoyer une commande TVCF non offerte par Centaur, cochez la case **Commande Personnalisée** et tapez le nom de la commande désirée dans la zone de texte sous la case à cocher et allez à l'étape 6. Lorsque vous cochez la case **Commande Personnalisée**, toutes les autres options sont désactivées.
3. Dans la liste **Sélectionner préreglage**, sélectionnez un des commutateurs vidéo prédéfinis qui sera activé lorsque l'événement choisi se produit. Lorsque vous sélectionnez un commutateur vidéo prédéfini, les cases d'option sous les titres **Tilt**, **Pan** et **Zoom** ne sont pas disponibles. Si vous ne désirez pas utiliser un commutateur vidéo prédéfini, sélectionnez **Aucun** et utilisez les cases d'option sous les titres **Tilt** (inclinaison), **Pan** et **Zoom** pour sélectionner les commandes que vous désirez envoyer à la caméra du commutateur vidéo sélectionné à l'étape suivante.
4. Dans la liste **Sélectionner Caméra**, sélectionnez laquelle des caméras sera activée lorsque l'événement choisi se produit.
5. Dans la liste **Sélectionner Moniteur**, sélectionnez lequel des moniteurs sera activé lorsque l'événement choisi se produit.
6. Cliquez sur **OK**.



Supprimer une commande TVCF

Cliquez à droite sur la commande TVCF désirée de la branche **Commandes TVCF** dans la fenêtre d'arborescence de la base de données et cliquez sur **Supprimer**. Une boîte de dialogue apparaît pour demander la confirmation.



Chapitre 18 : Options

Que contient ce chapitre?

Options générales de Centaur	166
Définitions de couleurs des événements	167
Délai d'expiration de l'opérateur	169
Fichier journal	169

Le logiciel Centaur peut être programmé pour fournir une réaction visuelle et/ou auditive lorsque des événements ou des conditions d'alarme spécifiques se présentent dans le système. Vous pouvez également déterminer à quelle fréquence (en secondes) se fera la mise à jour de la fenêtre des événements. La couleur de chaque événement qui apparaît dans la fenêtre d'événements/états en temps réel peut être personnalisée selon vos besoins. Vous pouvez également régler les interfaces **Administration Console** de Centaur pour qu'ils ferment automatiquement la session si aucune action n'a été effectuée durant une période de temps spécifique.

Options générales de Centaur

À partir de la barre de menus de Centaur, sélectionnez le menu **Options** et sélectionnez la commande **Options**. La fenêtre d'options apparaît pour vous permettre de régler les options de réaction visuelles et/ou auditives de Centaur ainsi que de déterminer la fréquence à laquelle Centaur fera la mise à jour de la fenêtre d'événements/états en temps réel. Les options sont décrites ci-dessous.

Options d'accusé de réception des alarmes

Les options suivantes sont disponibles sous l'en-tête **Alarmes**. Ces options sont seulement disponibles si l'accusé de réception des alarmes est activé (voir « Acquiescement requis » à la page 142).

Afficher un message d'information

Lorsque la case à cocher **Afficher un message** est cochée et la fenêtre du logiciel de contrôle d'accès Centaur est réduite ou fonctionne en arrière plan, une fenêtre instantanée apparaît pour vous aviser qu'une alarme requérant un accusé de réception vient de se produire. Par conséquent, si vous êtes en train de travailler dans un autre programme tel Microsoft Word ou si la fenêtre du logiciel de contrôle d'accès Centaur est réduite, une fenêtre instantanée apparaîtra pour vous demander si vous désirez visualiser l'alarme maintenant. Si vous cliquez sur **Oui**, il va restaurer (revenir) au logiciel de contrôle d'accès Centaur. Si vous choisissez d'ignorer l'alarme, cliquez sur **Non**.

Générer un bip

Lorsque la case à cocher **Générer un bip** est cochée, votre ordinateur émet un bip chaque fois qu'une alarme requérant un accusé de réception se présente.

Options pour les événements

Les options suivantes sont disponibles sous l'en-tête **Événements**.

Générer un bip sur tous les événements

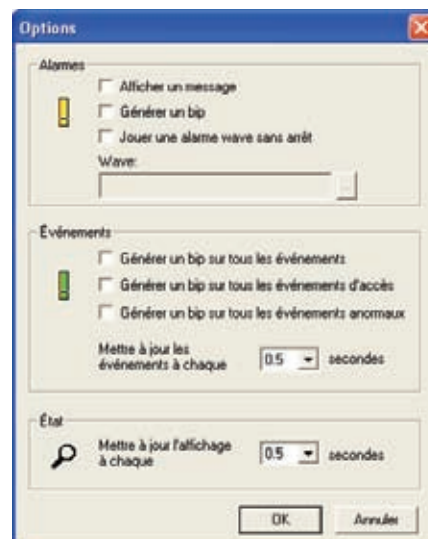
Lorsque la case à cocher **Générer un bip sur tous les événements** sous l'en-tête **Événements** est sélectionnée, votre ordinateur émet un bip chaque fois qu'un événement apparaît dans la fenêtre d'événements/états en temps réel.

Générer un bip sur tous les événements d'accès

Lorsque la case à cocher **Générer un bip sur tous les événements d'accès** sous l'en-tête **Événements** est sélectionnée, votre ordinateur émet un bip chaque fois qu'un événement d'accès apparaît dans la fenêtre d'événements/états en temps réel. Les événements d'accès se composent de tout événement généré qui a un lien avec le statut des portes du système tel que : accès permis, carte tracée et porte forcée ouverte.

Générer un bip sur tous les événements anormaux

Lorsque la case à cocher **Générer un bip sur tous les événements anormaux** sous l'en-tête **Événements** est sélectionnée, votre ordinateur émet un bip chaque fois qu'un événement anormal apparaît dans la fenêtre d'événements/états en temps réel. Les événements anormaux se composent de tout événement généré qui est non standard aux opérations normales du site tel que: porte demeurée ouverte, relais activé par l'opérateur et toutes les déficiences.



Mettre à jour les événements

Cette option détermine à quel interval le logiciel de contrôle d'accès Centaur rafraîchit la fenêtre d'événements/états en temps réel. À partir de la liste déroulante **Mise à jour les événements à chaque**, sélectionnez l'intervalle de temps désiré.

Option de mise à jour des états des événements

Dans la fenêtre Options, la liste déroulante **Mettre à jour l'affichage à chaque** apparaît sous l'en-tête **État**.

Cette option détermine à quel intervalle le logiciel de contrôle d'accès Centaur rafraîchit la fenêtre d'événements/états en temps réel lors de l'affichage de l'état des modules du système tels que les portes et les contrôleurs. Pour plus d'information sur l'affichage du statut des modules du système, référez-vous à « Contrôles manuels » à la page 171. À partir de la liste déroulante **Mettre à jour l'affichage à chaque** sous l'en-tête **État**, sélectionnez l'intervalle de temps désiré.

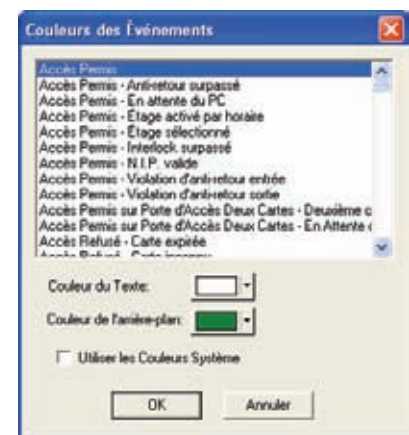
Définitions de couleurs des événements

Centaur permet de personnaliser la couleur du texte et de l'arrière plan pour chaque événement enregistré dans le système. Vous pouvez utiliser les couleurs par défaut du système ou des couleurs personnalisées. Lorsqu'un événement survient, il apparaîtra dans la fenêtre d'événements/états en temps réel avec les couleurs définies (par défaut ou personnalisées)

Utiliser les couleurs des événements par défaut du système

Veuillez suivre les étapes suivantes pour utiliser les couleurs des événements par défaut du système.

1. À partir du menu principal de Centaur, sélectionnez le menu **Options** et **Couleurs des événements**.
2. À partir de la fenêtre de couleurs des événements, mettez en évidence l'événement désiré.
3. Cochez la case à cocher **Utiliser les couleurs système**.
4. Répétez les étapes 2 et 3 jusqu'à ce les événements désirés soient configurés.
5. Cliquez sur **OK**.

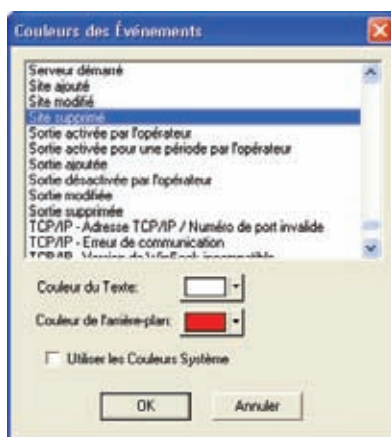


Personnalisation des couleurs d'événements

Veuillez suivre les étapes suivantes pour assigner des couleurs personnalisées à un événement.

1. À partir du menu principal de Centaur, sélectionnez le menu **Options** et **Couleurs des événements**.
2. À partir de la fenêtre de couleurs des événements, mettez en évidence l'événement désiré.
3. Décochez la case à cocher **Utiliser les couleurs système**.
4. À partir des listes déroulantes **Couleur du texte** et **Couleur de l'arrière-plan**, sélectionnez les couleurs désirées.
5. Répétez les étapes 2 à 4 jusqu'à ce que les événements désirés soient configurés.
6. Cliquez sur **OK**.

Figure 35: Personnalisation des couleurs d'événements



Centaur: Tous les Événements

Fichier Affichage Options Modules Aide

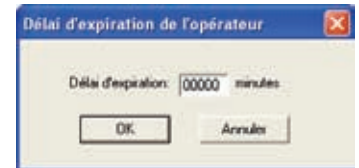
RESIDENCE COTE

Nom d'événement	Description	Détenteur de carte	Date et Heure	Date inséré
Site supprimé	Site 2, Administrator		5/21/2008 11:23:44 AM	5/21/2008 11:23:44 AM
Site ajouté	Site 2, Administrator		5/21/2008 11:23:39 AM	5/21/2008 11:23:39 AM
Ouverture d'une session de travail	Console d'administration, Administrator		5/21/2008 11:23:26 AM	5/21/2008 11:23:26 AM
Serveur démarré			5/21/2008 11:23:22 AM	5/21/2008 11:23:22 AM

Délai d'expiration de l'opérateur

Les interfaces usagers de Centaur peuvent être programmées pour fermer automatiquement la session lorsque aucune action ne se produit sur le logiciel (i.e. programmation, visualisation des statuts du système, etc.) pour une période de temps spécifique.

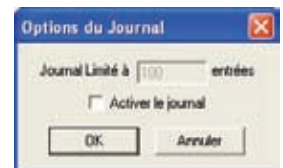
1. À partir de la barre du menu principal de Centaur, sélectionnez le menu **Options** et sélectionnez la commande **Délai d'expiration de l'opérateur**.
2. La fenêtre de délai d'expiration de l'opérateur apparaît. Dans le champ de texte **Délai d'expiration**, tapez une valeur de **0** à **65536** minutes. Pour désactiver cette option, tapez **00000**.
3. Cliquez sur **OK**.



Fichier journal

Centaur peut sauvegarder automatiquement un fichier journal de tout les évènements sur le disque dur sous format .xml. Ceci est commode dans l'éventualité que vous avez besoin de l'assistance d'un de notre support technique et qu'un fichier journal des évènements récents est requis.

1. De la barre du menu principal, sélectionnez le menu **Options** et sélectionnez **Journal**.
2. La fenêtre d'option du fichier journal va apparaître. Cocher la case à cocher **Activer le journal**. Si la case est décochée l'option va être mise hors service.
3. Dans le champ de texte **Journal limité à**, entrez le nombre d'entrées à partir de **10** à **1000**.
4. Cliquez sur **OK**.





Chapitre 19 : Contrôles manuels

Que contient ce chapitre?

Affichage d'événements.	172
Contrôles manuels.	173

Centaur contient une barre d'outils intuitive que vous pouvez utiliser pour afficher l'état des dispositifs de sortie et d'entrée spécifiques, de même que pour contrôler l'activation et la désactivation de ces dispositifs. Sur chaque site, vous pouvez visualiser et contrôler l'état des contrôleurs, des portes, des entrées, des sorties et des relais.

Affichage d'événements

Les sections suivantes décrivent comment un opérateur peut visualiser quelques-uns ou tous les événements dans le système. Pour savoir comment ils sont affichés référez-vous à « Événements » à la page 137. Assurez-vous de sélectionner le site approprié dans la branche **Sites** de la fenêtre d'arborescence de la base de données. Les permissions d'opérateur et les niveaux de sécurité appropriés doivent être activés (« Opérateurs » à la page 153).

Affichage d'événements



Lorsque vous cliquez sur l'icône **Tous les événements**, les 1000 derniers événements qui se sont produits sur le site sélectionné apparaissent avec leurs détails dans la fenêtre d'événements/états en temps réel.

Affichage des événements d'accès



Lorsque vous cliquez sur l'icône **Événements d'accès**, tout événement parmi les 1000 derniers générés qui se rapporte à l'état des portes sur le site sélectionné (e.g. accès permis, carte tracée, etc.) apparaît avec ses détails (i.e. : nom de compagnie et information sur l'utilisateur) dans la fenêtre d'événements/états en temps réel.

Affichage des événements anormaux



Lorsque vous cliquez sur l'icône **Événements anormaux**, tout événement généré parmi les 1000 derniers qui est en dehors de l'opération normale du site (e.g.: porte demeurée ouverte, relais activé par l'opérateur, défauts, etc.) apparaît avec ses détails dans la fenêtre d'événements/états en temps réel.

Affichage des événements acquittés



Chaque événement parmi les 1000 derniers sur le site peut être programmé pour exiger une confirmation de la part de l'opérateur (voir « Acquiescement d'alarme » à la page 142). Lorsque vous cliquez sur l'icône **Événements acquittés**, tout événement qui exige une confirmation et dont l'opérateur a confirmé la réception apparaît avec ses détails dans la fenêtre d'événements/états en temps réel.

Contrôles manuels

Les sections suivantes décrivent comment un opérateur peut visualiser l'état des dispositifs dans le système et comment il peut contrôler ces dispositifs à distance (e.g. : activer ou désactiver un relais, etc.). Assurez-vous de sélectionner le site approprié dans la branche **Sites** de la fenêtre d'arborescence de la base de données. Les permissions d'opérateur et les niveaux de sécurité appropriés doivent être activés (« Opérateurs » à la page 153).

Affichage et contrôle de l'état des portes



Lorsque vous cliquez sur l'icône **État des portes**, Centaur affiche l'état courant (en temps réel) des portes dans le système. Si vous désirez changer manuellement l'état d'une porte, cliquez-droit sur la porte désirée. Vous pouvez également sélectionner plusieurs portes en cliquant sur les portes tout en gardant les touches **Shift** ou **Ctrl** appuyée et cliquez à droite sur une des portes sélectionnées. Une liste d'actions apparaîtra. Sélectionnez une des actions suivantes dans la liste. Référez-vous également à la « Figure 36 » à la page 174.

Verrouiller porte

Verrouille la porte sélectionnée si elle était déverrouillée par un horaire, manuellement ou par un utilisateur.

Déverrouiller porte

Déverrouille la porte sélectionnée pour la période de temps spécifiée par la minuterie de déverrouillage (voir « Temporisations » à la page 78).

Déverrouiller porte (temps)

Déverrouille la porte sélectionnée pour une période de temps programmée. Quand vous sélectionnez cette action, la fenêtre **Temps d'activation** apparaît. Dans le champ texte **Temps (secondes)**, entrez une valeur entre **1** et **9999** secondes puis cliquez sur **OK**.

Déverrouiller porte (maintenue)

Déverrouille la porte sélectionnée jusqu'à ce qu'un opérateur la verrouille de nouveau avec la commande manuelle **Verrouiller porte** ou jusqu'à ce qu'elle soit verrouillée par l'horaire de la porte (voir « Horaire de déverrouillage » à la page 77).

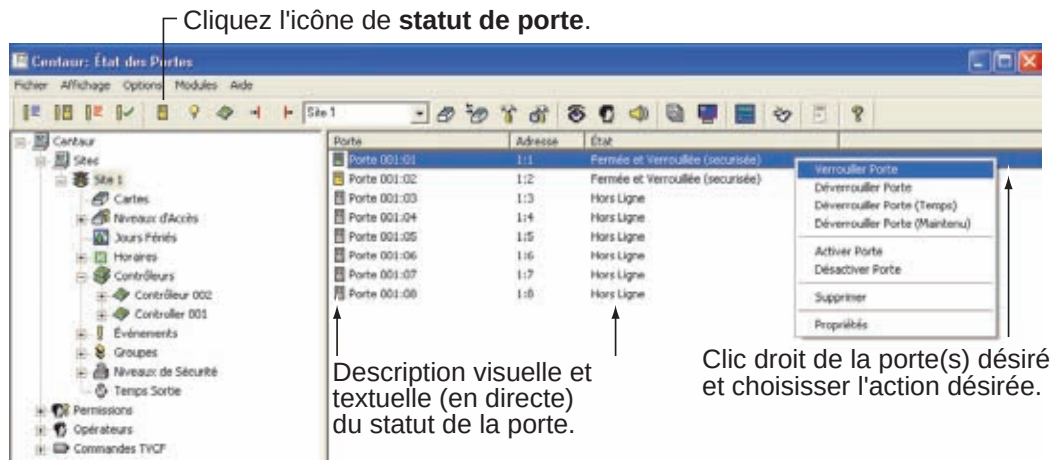
Activer Porte

Lorsqu'un opérateur contourne manuellement une porte (voir « Désactiver Porte » ci-dessous), cette commande va rétablir l'état actif de la porte sélectionnée.

Désactiver Porte

Permet à l'opérateur de contourner manuellement la porte sélectionnée. L'état actif de la porte est rétabli lorsque l'opérateur utilise la commande **Activer Porte** ou par l'horaire d'activation de porte est actif (voir « Horaire de déverrouillage » à la page 77).

Figure 36: État de porte et contrôles manuels.



Affichage et état de contrôle de relais



Lorsque vous cliquez sur l'icône **État des relais** dans la Barre d'outils principale, Centaur affiche l'état courant (temps réel) des relais dans le système. Si vous désirez changer manuellement l'état d'un relais, cliquez-droit sur le relais désiré. Vous pouvez également sélectionner plusieurs relais en cliquant sur les relais tout en gardant les touches **Shift** ou **Ctrl** appuyée et cliquez à droite sur un des relais sélectionnées. Une liste d'actions apparaîtra. Sélectionnez une des actions suivantes dans la liste. Référez-vous aussi à la « Figure 37 » à la page 175.

Activer relais

Active (déclenche) le relais sélectionné pour la période de temps spécifiée par le **Temps d'activation du relais** (voir « Temps d'activation » à la page 116). Si le **Temps d'activation du relais** est programmé (voir « Délai avant temps d'activation » à la page 116), le relais sera activé une fois que ce délai est écoulé.

Activer relais (temps)

Active (déclenche) le relais sélectionné pour une période de temps programmée. Lorsque vous sélectionnez cette action, la fenêtre **Temps d'activation** apparaît. Dans le champ texte **Temps (secondes)**, entrez une valeur entre **1** et **9999** secondes puis cliquez sur **OK**.

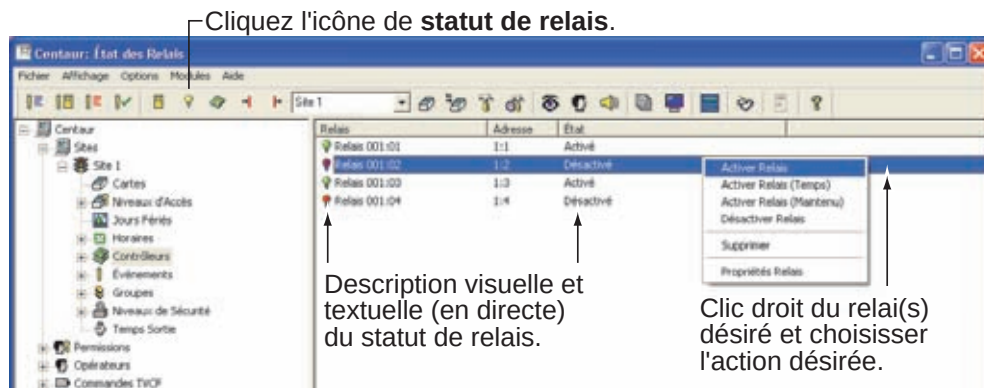
Activer relais (maintenu)

Active (déclenche) le relais sélectionné jusqu'à ce qu'un opérateur le désactive à l'aide de la commande manuelle **Désactiver relais** (voir « Désactiver relais » à la page 174) ou jusqu'à ce qu'il soit désactivé par l'horaire du relais (voir « Horaire d'activation temporisé » à la page 115).

Désactiver relais

Désactive le relais sélectionné.

Figure 37: Affichage de l'état du relais.

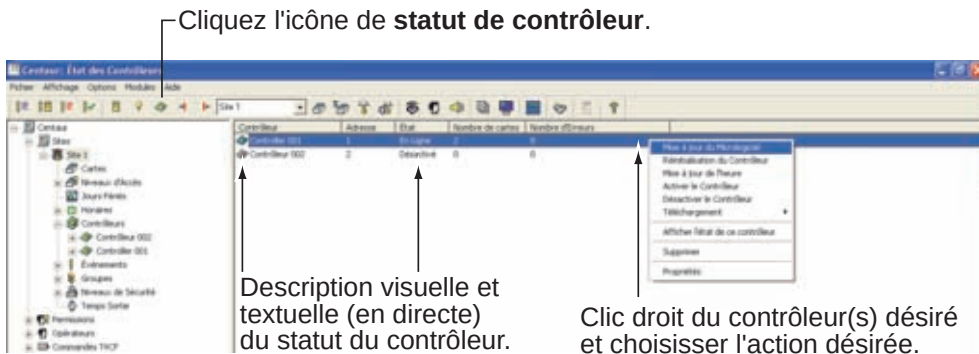


Affichage de l'état des contrôleurs



Lorsque vous cliquez sur l'icône **État des contrôleurs** dans la barre d'outils principale, Centaur affiche l'état courant (temp réel) des contrôleurs sur le site sélectionné.

Figure 38: Affichage de l'état des contrôleurs.



Affichage et état d'entrée du contrôleur



Lorsque vous cliquez sur l'icône **État des entrées** dans la barre d'outils principale, Centaur affiche l'état courant (en temps réel) des entrées du système. Si vous désirez changer manuellement l'état d'une entrée, cliquez-droit sur l'entrée désirée. Vous pouvez également sélectionner plusieurs entrées en cliquant sur les entrées tout en gardant les touches **Shift** ou **Ctrl** appuyée et cliquez à droite sur une des entrées sélectionnées. Une liste d'actions apparaîtra. Sélectionnez une des actions suivantes dans la liste. Référez-vous aussi à propriétés d'entrées à « Entrées » à la page 119.

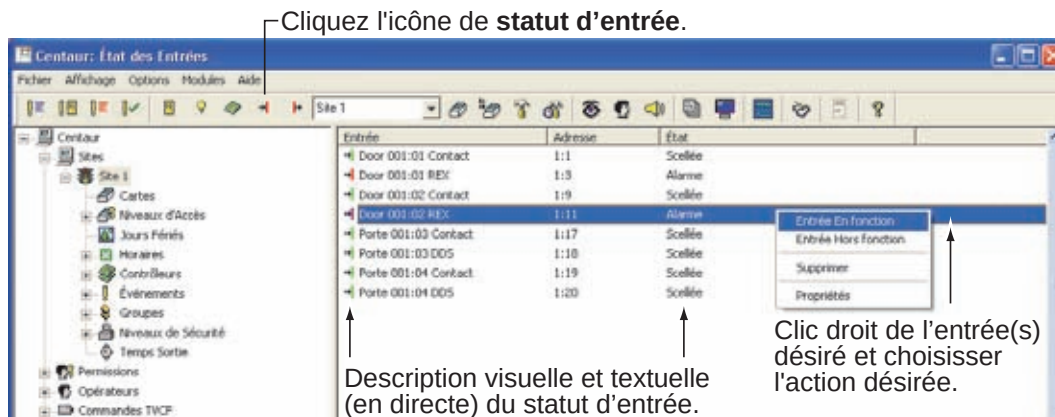
Entrée en fonction

Lorsqu'un opérateur contourne (désactive) manuellement une entrée, cette commande rétablit l'état actif de l'entrée sélectionnée.

Entrée hors fonction

Permet à l'opérateur de contourner manuellement l'entrée sélectionnée. L'état actif de l'entrée est rétabli quand l'opérateur utilise la commande **Entrée en fonction** ou quand elle est activée par l'horaire d'activation de l'entrée (voir « Horaire de fonctionnement » à la page 125).

Figure 39: Affichage de l'état des entrées.



Affichage et état de sortie du contrôleur



Lorsque vous cliquez sur l'icône **État des sorties** dans la barre d'outils principale, Centaur affiche l'état courant (en temps réel) des sorties du système. Si vous désirez changer manuellement l'état d'une sortie, cliquez-droit sur la sortie désirée. Vous pouvez également sélectionner plusieurs sorties en cliquant sur les sorties tout en gardant les touches **Shift** ou **Ctrl** appuyée et cliquez à droite sur une des sorties sélectionnées. Une liste d'actions apparaîtra. Sélectionnez une des actions suivantes dans la liste. Référez-vous également à « Sorties » à la page 129.

Activer sortie

Active la sortie sélectionnée pour la période spécifiée par la minuterie d'activation de sortie (voir « Définir les événements d'activation de sortie » à la page 133).

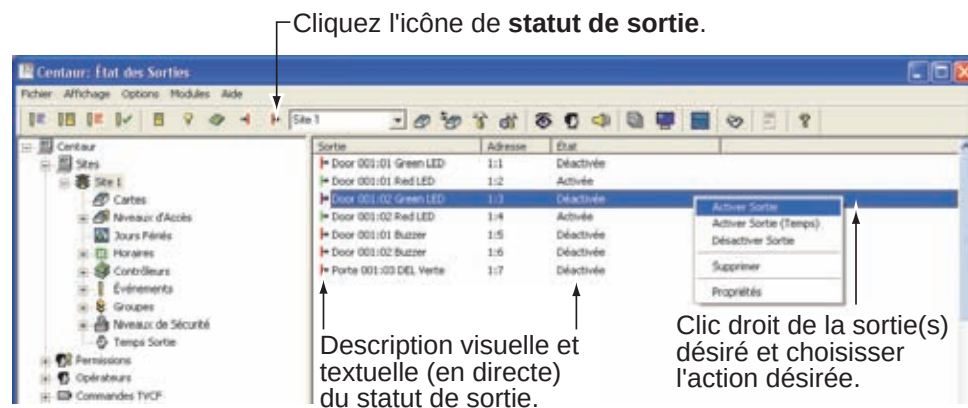
Activer sortie (temps)

Active la sortie sélectionnée pour une période de temps programmée. Quand vous sélectionnez cette action, la fenêtre de temps d'activation apparaît. Dans la boîte de texte, entrez une valeur entre **1** et **9999** secondes, puis cliquez sur **OK**.

Désactiver sortie

Désactive la sortie sélectionnée.

Figure 40: Affichage de l'état des sorties.





Chapitre 20 : Gestionnaire de bases de données

Que contient ce chapitre?

Que sont les bases de données de Centaur?	180
Module de gestion de base de données	180
Planificateur de base de données	188

L'utilitaire de gestion de bases de données de Centaur s'installe automatiquement avec le serveur Centaur. Cet utilitaire de gestion de bases de données a été conçu pour contrôler et gérer les fichiers souvent énormes et complexes du logiciel Centaur. Vous pouvez sauvegarder et restaurer des fichiers de la base de données, purger des événements de sites sélectionnés pour des périodes spécifiques, limiter la taille des fichiers de la base de données et effacer tous les fichiers de la base de données.

Que sont les bases de données de Centaur?

Avant de commencer, vous devez comprendre comment les bases de données sont utilisées par Centaur et quelle information y est sauvegardée. Ces bases de données sont associées à l'application du Serveur SQL utilisée par Centaur. Chaque fois qu'une opération est programmée ou qu'un événement se produit dans le système, l'information est téléchargée dans le Serveur SQL et sauvegardée dans la base de données principales et/ou dans la base de données des événements. Ces fichiers sont sauvegardés sur votre disque dur dans le répertoire par défaut C:\Program Files\CDV Americas\Centaur\Centaur Server\Data. Seulement les bases de données couramment utilisées sont sauvegardées dans ce répertoire. Les copies de sauvegarde peuvent être sauvegardées dans un répertoire de votre choix.

Base de données principale

La base de données principale (CentaurMain) contient toute l'information de programmation du logiciel de Centaur (i.e. sites, contrôleurs, horaires, cartes, etc.). Plus vous avez programmé de sites, de cartes et de contrôleurs, plus imposant sera ce fichier.

Base de données des événements

La base de données des événements (CentaurEvents) contient tous les événements qui se sont produits dans le système (i.e. accès accordé, porte forcée, alarmes, etc.). Pour plus d'information sur la façon de gérer la taille de la base de données des événements, veuillez vous référer à « Limiter la taille de la base de données des événements » à la page 183. Référez-vous également à « Disque » à la page 139.

Module de gestion de base de données

L'utilitaire de gestion des bases de données de Centaur s'installe automatiquement avec le serveur Centaur et peut être exécuté seulement sur le serveur. Cet utilitaire de gestion de bases de données a été conçu pour contrôler et gérer les fichiers souvent énormes et complexes du logiciel Centaur. Vous pouvez sauvegarder et restaurer des fichiers de la base de données, purger des événements de sites sélectionnés pour des périodes spécifiques, limiter la taille des fichiers de la base de données et effacer tous les fichiers de la base de données.

Démarrage de l'utilitaire de gestion de base de données

Le module de gestion de base de données peut être lancé en utilisant une des méthodes suivantes. Pour démarrer le module à partir de Centaur, cliquez sur l'icône **Ouvrir le module de gestion de base de données** de la barre d'outils. Les options restaurer, associer, dissocier et supprimer ne sont pas disponibles lorsque le module de gestion de base de données est démarré à partir de l'application Centaur. Pour accéder à toutes les options de gestion de base de données, veuillez suivre les étapes suivantes pour démarrer le module de gestion de base de données.

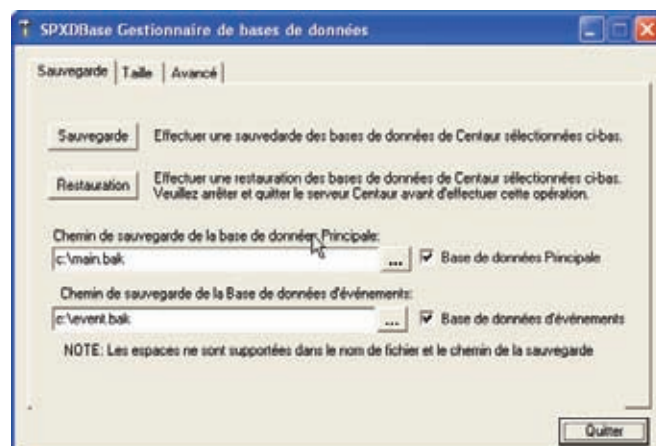
1. Assurez-vous que le serveur SQL est en marche, que l'application Administration Console n'est pas en marche et que le Gestionnaire du service Centaur est arrêté (référez-vous à « Démarrer le serveur et le logiciel Centaur » à la page 11).
2. Cliquez sur **Démarrer**, choisir **Programmes**, **CDV Americas**, **Centaur** et cliquez sur **Centaur Database Manager**.
3. Dans la fenêtre **SPXDBase Logon**, tapez le nom de l'opérateur (**Logon ID**) et le mot de passe (**Password**) appropriés. L'utilitaire de gestion de base de données utilise le même nom d'opérateur et mot de passe que Centaur.

Sauvegarde de base de données

Toute l'information des bases de données sélectionnées seront sauvegardée dans un fichier portant l'extension .bak. Ces fichiers pourront par la suite être restaurés dans l'application serveur SQL utilisé par Centaur (voir « Restauration de bases de données » à la page 182). Référez-vous également à « Que sont les bases de données de Centaur? » à la page 180.

Nous vous recommandons de sauvegarder régulièrement vos bases de données et que ces fichiers soient sauvegardés sur un média que vous pouvez enlever (i.e. unité de ruban, disque zip, etc.) de même que sur le disque dur de votre ordinateur. Cette précaution joue un rôle important dans la conservation sécuritaire de vos données. Si, pour quelque raison que ce soit, une base de données devient corrompue, vous pourrez alors restaurer un fichier de sauvegarde. La création d'une sauvegarde est aussi utile pour conserver un journal d'événements surtout si la taille de la base de données des événements est limitée (voir « Limiter la taille de la base de données des événements » à la page 183) ou pour garder une copie par défaut de la programmation de la base de données pour usage futur.

1. Après avoir démarré l'utilitaire de gestion de base de données tel que décrit dans « Démarrage de l'utilitaire de gestion de base de données » à la page 180, la fenêtre **SPXDBase Gestionnaire de bases de données** apparaît.
2. Dans cette fenêtre, sélectionnez l'onglet **Sauvegarde**.
3. Sélectionner les bases de données que vous désirez sauvegarder en sélectionnant les cases à cocher **Base de données principale** et/ou **Base de données d'événements**. Pour plus d'information référez-vous à « Que sont les bases de données de Centaur? » à la page 180.
4. Dans les champs de texte correspondants aux bases de données sélectionnées, tapez le chemin d'accès complet (endroit où vous désirez sauvegarder les fichiers) et le nom du fichier désiré. Vous pouvez également cliquer sur le bouton «...» et naviguer pour le fichier désiré.
5. Cliquez sur le bouton **Sauvegarde**.



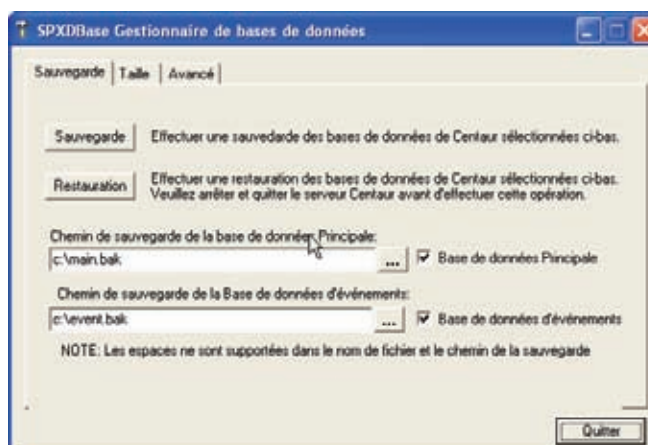
Les espaces ne sont pas permis dans le nom du chemin et du fichier.

Restauration de bases de données

Une restauration ramène toute l'information sauvée dans un fichier de base de données sauvegardé (.bak) pour qu'il puisse être utilisé par le logiciel Centaur. Le logiciel décompresse le fichier de sauvegarde et associe le ou les fichiers à l'application du Serveur SQL et les sauvegarde dans le chemin C:\Program Files\CDV Americas\Centaur\Centaur Server\Data. Cette opération écrit par-dessus n'importe quelles bases de données actuellement associées.

Si vous avez des problèmes avec une base de données, si vous avez subi une perte de données ou si votre base de données est corrompue à cause d'une défectuosité matérielle de votre ordinateur, vous pouvez restaurer n'importe quelle base de données que vous avez sauvegardée. Veuillez prendre note que vous devrez ajouter tous les changements dans la programmation qui ont été faits depuis la dernière opération de sauvegarde. De plus si les événements sont restaurés, tous les événements qui se sont produit depuis la dernière opération de sauvegarde seront perdus.

1. Après avoir démarré l'utilitaire de gestion de base de données tel que décrit dans « Démarrage de l'utilitaire de gestion de base de données » à la page 180, la fenêtre **SPXDBase Gestionnaire de bases de données** apparaît.
2. Dans cette fenêtre, sélectionnez l'onglet **Sauvegarde**.
3. Sélectionner les bases de données que vous désirez restaurer en sélectionnant les cases à cocher **Base de données principale** et/ou **Base de données d'événements**. Pour plus d'information référez-vous à « Que sont les bases de données de Centaur? » à la page 180.
4. Dans les champs de texte correspondants aux bases de données sélectionnées, tapez le chemin d'accès complet et le nom du fichier à partir du quel vous désirez restaurer les bases de données. Vous pouvez également cliquer sur le bouton "..." et naviguer pour le fichier désiré.
5. Cliquez sur le bouton **Restauration**.



Limiter la taille de la base de données des événements

Avec cette caractéristique, vous pouvez définir la taille maximale de la base de données des événements. Cette caractéristique n'affecte pas la base de données principale, seulement la base de données des événements (voir « Que sont les bases de données de Centaur? » à la page 180). Quand la base de données des événements a atteint sa pleine capacité, chaque événement subséquent est suivi par un événement « Erreur de gestion d'événement » qui apparaît dans la fenêtre d'événements/états en temps réel. À ce point, les événements ne sont pas sauvegardés parce que la base de données a dépassé sa capacité maximale. Vous devriez faire une sauvegarde de la base de données des événements (voir « Sauvegarde de base de données » à la page 181), et ensuite tronquer (voir « Tronquer les événements » à la page 184) la base de données pour réduire sa taille. Pour définir la taille de la base de données des événements, suivez les instructions suivantes.

1. Après avoir démarré l'utilitaire de gestion de base de données tel que décrit dans « Démarrage de l'utilitaire de gestion de base de données » à la page 180, la fenêtre **SPXDBase Gestionnaire de bases de données** apparaît.
2. Dans cette fenêtre, sélectionnez l'onglet **Taille** et cliquez sur le bouton **Taille**.
3. Dans le champ texte **Taille de la base de données d'événement limitée à**, tapez la grosseur maximale de la base de donnée en MB, ou cochez la case à cocher **Croissance illimitée (2 GB max. avec MSDE)**. Si vous utilisez MSDE, la grosseur est limité à 2 GB.

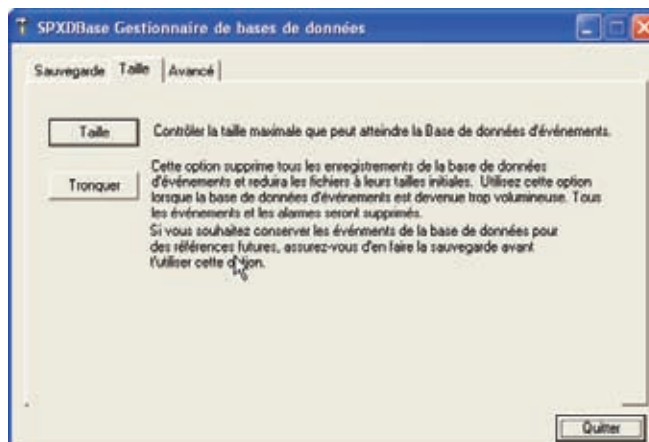


*Ne pas utiliser la case à cocher **Croissance illimitée (2 GB max. avec MSDE)** à moins d'avoir la pleine version du serveur SQL installée. Ne pas entrez plus de 1800 MB lorsque de l'utilisation de MSDE.*

4. Cliquez sur **OK**.

Tronquer les événements

Quand la base de données des événements a atteint sa taille maximale, (voir « Limiter la taille de la base de données des événements » à la page 183), chaque événement subséquent est suivi par un événement « Erreur de gestion d'événement » qui apparaît dans la fenêtre d'événements/états en temps réel. À ce point, les événements ne sont pas sauvegardés parce que la base de données a dépassé sa capacité maximale. Quand la base de données des événements devient trop grande, vous pouvez utiliser la caractéristique **Tronquer** pour effacer tous les enregistrements (incluant les événements et les alarmes) dans la base de données des événements. Ceci réduit le fichier de la base de données à sa taille originale. La caractéristique **Tronquer** n'affecte pas la base de données principale, seulement la base de données des événements. Pour Tronquer les événements de la base de données des Événements, suivez les instructions suivantes.

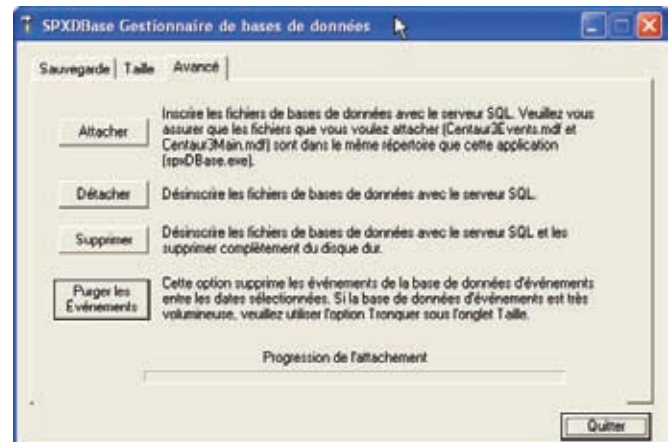


Nous vous recommandons de faire une sauvegarde de la base de données avant de la tronquer. Pour plus d'information, voir « Sauvegarde de base de données » à la page 181.

1. Après avoir démarré l'utilitaire de gestion de base de données tel que décrit dans « Démarrage de l'utilitaire de gestion de base de données » à la page 180, la fenêtre **SPXDBase Gestionnaire de bases de données** apparaît.
2. Dans cette fenêtre, sélectionnez l'onglet **Taille**.
3. Cliquez sur le bouton **Tronquer**.
4. Cliquez sur **Oui** pour confirmer l'action de tronquer, ou cliquez sur **Non** pour annuler l'opération.

Associer des bases de données

Cette caractéristique est conçue pour les utilisateurs d'expérience seulement et ne devrait pas être utilisée fréquemment. Le fait d'associer une base de données indique à l'application du Serveur SQL utilisée par Centaur de commencer à utiliser les bases de données localisées sur C:\Program Files\CDV Americas\Centaur\Centaur Server\Data. Assurez-vous que les fichiers Centaur3Main.mdb, Centaur3Events.mdb et spxDBase.exe sont localisés dans le chemin d'accès indiqué ici. Prenez note qu'avant d'associer la base de données, les fichiers de la base de données présentement utilisés par Centaur doivent être dissociés ou enlevés (voir « Dissocier des bases de données » à la page 186 or « Enlever des bases de données » à la page 186). Assurez-vous que les applications de Centaur et de Centaur Service Manager sont fermées et que le Serveur SQL est en fonction. Pour associer la base de données :

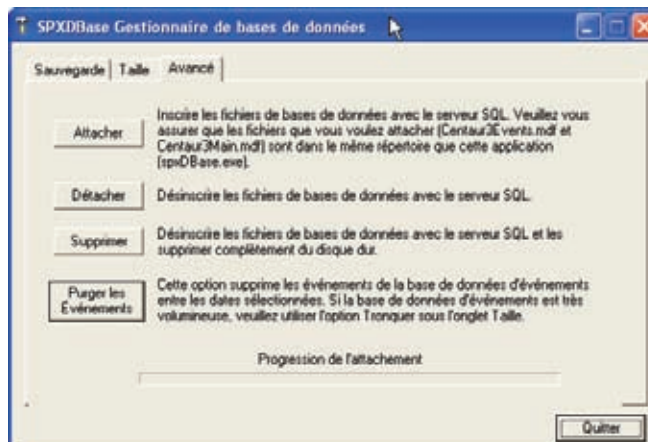


1. Après avoir démarré l'utilitaire de gestion de base de données tel que décrit dans « Démarrage de l'utilitaire de gestion de base de données » à la page 180, la fenêtre **SPXDBase Gestionnaire de bases de données** apparaît.
2. Dans cette fenêtre, sélectionnez l'onglet **Avancé**.
3. Cliquez sur le bouton **Attacher**.

Dissocier des bases de données

Cette caractéristique est conçue pour les utilisateurs d'expérience et ne devrait pas être utilisée fréquemment. Avant de dissocier une base de données (voir « Associer des bases de données » à la page 185), vous devez aviser l'application du Serveur SQL utilisée par Centaur d'arrêter d'utiliser les bases de données actuelles en les dissociant. Le fait de dissocier la base de données vous permet de conserver une sauvegarde manuelle des bases de données actuelles. Si vous les dissociez, les bases de données seront dissociées de SQL mais continueront d'exister. Vous devez les transférer du chemin d'accès courant C:\Program Files\CDV Americas\Centaur\Centaur Server\Data à un autre chemin d'accès. Pour dissocier la base de données :

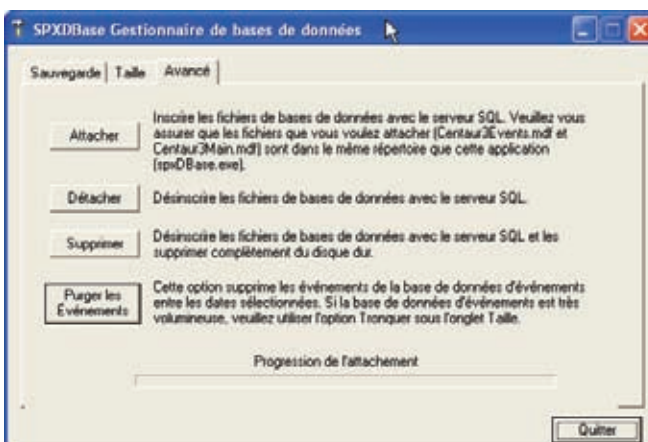
1. Après avoir démarré l'utilitaire de gestion de base de données tel que décrit dans « Démarrage de l'utilitaire de gestion de base de données » à la page 180, la fenêtre **SPXDBase Gestionnaire de bases de données** apparaît.
2. Dans cette fenêtre, sélectionnez l'onglet **Avancé**.
3. Cliquez sur le bouton **Détacher**.



Enlever des bases de données

Si vous enlevez les bases de données, ceci dissocie la base de données et l'efface complètement. Vous ne pourrez pas restaurer ou associer de nouveau les bases de données qui ont été enlevées. Pour ce faire :

1. Après avoir démarré l'utilitaire de gestion de base de données tel que décrit dans « Démarrage de l'utilitaire de gestion de base de données » à la page 180, la fenêtre **SPXDBase Gestionnaire de bases de données** apparaît.
2. Dans cette fenêtre, sélectionnez l'onglet **Avancé**.
3. Cliquez sur le bouton **Supprimer**.

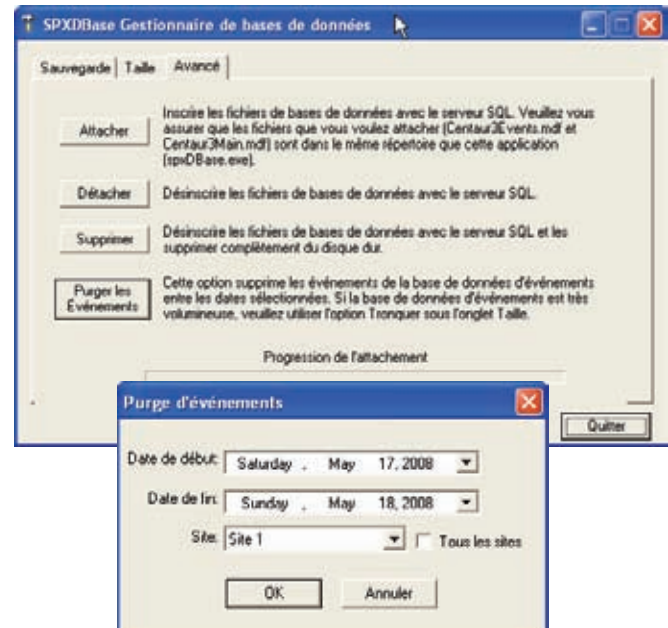


Purger des bases de données

Avec cette caractéristique, vous pouvez effacer des événements qui se sont produits pendant une période de temps spécifique et sur un site sélectionné ou sur tous les sites. La caractéristique de purge n'affecte pas la base de données principale, seulement la base de données des événements. Pour purger des événements de la base de données des Événements, suivez les instructions détaillées ci-dessous.



N'utilisez pas la caractéristique Purge pour réduire la taille de la base de données ou pour effacer un grand nombre d'événements. Utilisez plutôt la caractéristique Tronquer dans l'onglet Size (voir « Tronquer les événements » à la page 184). De plus, toutes les alarmes qui demandent une confirmation (voir « Acquiescement d'alarme » à la page 142) et qui ne l'ont pas reçue ne seront pas effacées.



1. Après avoir démarré l'utilitaire de gestion de base de données tel que décrit dans « Démarrage de l'utilitaire de gestion de base de données » à la page 180, la fenêtre **SPXDBase Gestionnaire de bases de données** apparaît.
2. Dans cette fenêtre, sélectionnez l'onglet **Avancé** et cliquez sur **Purger les événements**.
3. À partir de la fenêtre de purge d'événements, utilisez les listes déroulantes **Date de début** et **Date de fin** pour sélectionner la période.
4. Sélectionnez le site à partir de la liste déroulante **Site** ou cochez sur la case à cocher **Tous les sites**.
5. Cliquez sur **OK**. Centaur effacera les événements qui sont survenus dans le(s) site(s) sélectionné(s) pour la période sélectionnée.

Planificateur de base de données

Le planificateur de base de données de Centaur vous permet de planifier des sauvegardes régulières des bases de données de Centaur. Vous pouvez sauvegarder les bases de données principales et d'événements séparément, choisir l'endroit pour placer les sauvegardes et choisir à quelle fréquence (journalier, hebdomadaire ou mensuel) la sauvegarde va s'effectuer.



Quand le planificateur de base de données sauvegarde les bases de données il va écraser les précédentes. Si vous voulez créer des bases de données qui ne s'écrasent pas à chaque sauvegarde, référez-vous au document `c:\Program Files\CDV Americas\Centaur\Administration Console\MSDE Management\MSDE_How to create a schedule task.doc` ou contactez notre support technique (voir « Assistance technique » à la page 4).

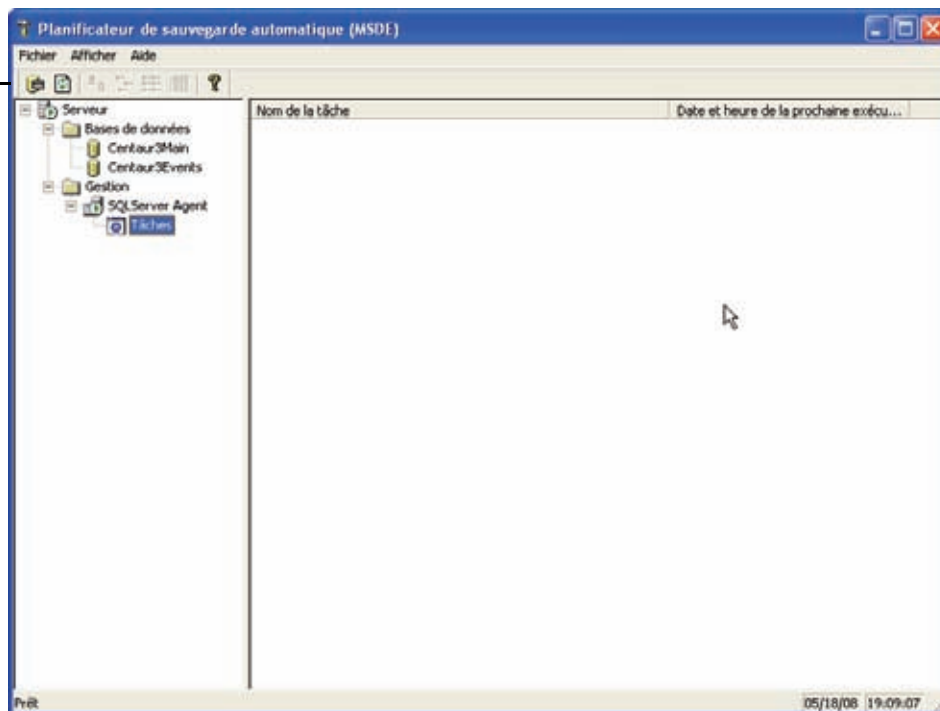
Crée une sauvegarde planifiée des bases de données

Plusieurs tâches planifiées peuvent être créées pour avoir des sauvegardes dans des endroits différents, avec des noms différents et utilisant des horaires différents. Suivez les étapes suivantes pour exécuter le programme de sauvegarde planifiée de bases de données et créer une tâche planifiée.

1. Assurez vous que le serveur SQL est en fonction (voir « Démarrer le serveur et le logiciel Centaur » à la page 11).

2. Cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Programmes, CDV Americas, Centaur, Administration Console** et ensuite cliquez sur **MSDE Management Console** ou directement de Centaur, cliquez sur l'icône **Ouvrir le planificateur de sauvegarde automatique (MSDE)** de la barre d'outils.

Bouton
horaire de
sauvegarde



3. Cliquez sur le bouton **Sauvegarde automatique** de la barre d'outils. L'assistant de création de la sauvegarde va apparaître.

4. Cliquez sur **Suivant**.

5. De la liste déroulante la base de données, sélectionnez la base de donnée que vous voudriez faire la sauvegarde. Pour plus d'information, référez-vous à « Que sont les bases de données de Centaur? » à la page 180. Cliquez sur **Suivant**.
6. Dans la boîte de texte **Nom**, écrivez le nom de la tâche de sauvegarde. Dans la boîte de texte **Description**, écrivez la description de la sauvegarde. Cliquez sur **Suivant**.
7. Dans la boîte de texte **Sélection du fichier de sauvegarde**, taper le chemin complet (l'endroit où vous aimeriez sauvegarder le fichier) et le nom de fichier désiré. Vous pouvez aussi cliquer sur le bouton « ... » pour parcourir le chemin désirez et/ou le fichier. Cliquez sur **Suivant**.
8. Sélectionnez **Crée une tâche qui sera effectuée de façon périodique**. Un champ de texte va apparaître indiquant la tâche courante. Cliquez sur le bouton **Modifier** pour changer l'horaire et cliquez sur **OK**. Après avoir changé l'horaire, cliquez sur **Suivant**.
9. Cliqué sur **Terminer**.

Éditez une planification de sauvegarde de base de données

Vous ne pouvez pas modifier une planification de sauvegarde de bases de données. Si vous voulez changer la tâche de sauvegarde de base de données, vous devez effacer la tâche existante (voir « Deleting a Scheduled Database Backup » à la page 189) et en créez une nouvelle (voir « Crée une sauvegarde planifiée des bases de données » à la page 188).

Deleting a Scheduled Database Backup

Pour effacer une tâche de planification de sauvegarde de données :

1. Assurez-vous que le serveur SQL est en fonction (voir « Démarrer le serveur et le logiciel Centaur » à la page 11).
2. Cliquez sur **Démarrer**, sélectionner **Programmes**, **CDV Americas**, **Centaur**, et cliquez **MSDE Management Console**, ou directement de Centaur, cliquez sur l'icône **Ouvrir le planificateur de sauvegarde automatique (MSDE)** de la barre d'outils. La fenêtre de planification de sauvegarde automatique MSDE apparaîtra.
3. À parti de fenêtre d'arborescence de la base de données, double-cliquez sur la branche **Tâches**.
4. À partir de la fenêtre de détails (portion de droite), cliquez-droit sur la tâche désirée et sélectionnez **Supprimer** une tâche. Une boîte de dialogue va apparaître pour demander une confirmation.



Chapitre 21 : Wave Player de Centaur

Que contient ce chapitre?

Démarrage de la fonctionnalité Wave Player.....	192
Assignment du fichier .wav	192

Cette fonctionnalité a été conçue pour permettre à un fichier .wav d'être joué sur l'ordinateur lorsqu'un événement nécessitant une réponse se produit. Le son peut être rejoué à intervalles programmés jusqu'à ce que l'alarme soit reconnue.

Wave Player de Centaur

Cette fonctionnalité a été conçue pour permettre à un fichier .wav d'être joué sur l'ordinateur lorsqu'un événement nécessitant une réponse se produit (voir « Acquiescement d'alarme » à la page 142). Le son peut être rejoué à intervalles programmés jusqu'à ce que l'alarme soit reconnue.

Démarrage de la fonctionnalité Wave Player

1. Assurez-vous que Centaur est en marche. Cliquez sur **Démarrer, Programmes, CDV Americas, Centaur, Administration Console** et cliquez sur **WavePlayer**.
2. Dans la fenêtre **WavePlayer Logon**, tapez le nom d'opérateur (**Logon ID**) et le mot de passe (**Password**) appropriés. Le nom d'opérateur et le mot de passe sont les mêmes que ceux utilisés par Centaur. Si vous essayez d'entrer dans le système via un serveur de contrôle d'accès qui est sur un réseau, tapez le nom réseau ou l'adresse IP de l'ordinateur dans la zone de texte **Computer**.
3. Cliquez sur **OK**.

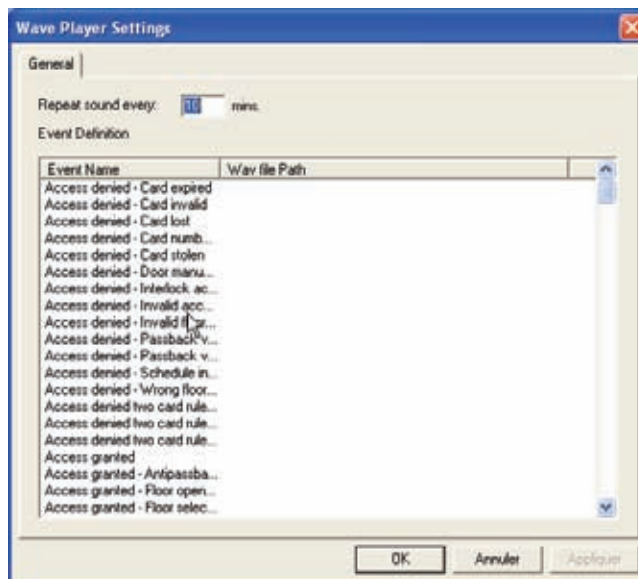
Assignation du fichier .wav

Lorsqu'un événement nécessitant une réponse se produit et qu'un fichier .wav lui a été assigné comme indiqué ci-dessous, le son correspondant va se faire entendre. L'événement qui s'est produit apparaîtra aussi dans la fenêtre d'événement en temps réel de Wave Player jusqu'à ce que l'alarme soit reconnue (pour plus d'information, référez-vous à « Acquiescement d'alarme » à la page 142). Si l'événement d'alarme n'est pas reconnu, le son sera rejoué à la fréquence configuré (1 à 60 minutes).



*Le fichier .wav se fera entendre seulement si l'événement choisi a été réglé comme une alarme dans Centaur. L'option **Acquiescement requis** doit être activée (pour plus d'information, référez-vous à « Acquiescement d'alarme » à la page 142).*

1. Démarrez le Wave Player de Centaur comme décrit dans « Démarrage de la fonctionnalité Wave Player ».
2. Dans la barre du menu principal de Wave Player, cliquez sur **File** et ensuite sur **Settings**. La fenêtre **Wave Player Settings** apparaît.
3. Dans le champ texte **Repeat sound every**, tapez une valeur entre 1 et 60 minutes. Cette valeur s'applique à tous les événements associé au fichier .wav.
4. Dans la liste de **Event Definition**, double-cliquez sur l'événement pour lequel vous désirez lui associer un fichier .wav. La fenêtre **Select Wav file path** apparaît.
5. Cliquez sur le bouton "... " et sélectionner le chemin et le fichier .wav. Cliquez sur **OK**.
6. Répéter ces étapes pour assigner des fichiers .wav à d'autres événements. Cliquez sur **Appliquer**.





Chapitre 1 : Configuration DCOM

Que contient ce chapitre?

Configuration DCOM pour Windows XP	194
Configuration DCOM pour Windows 2003 Serveur	209
Configuration DCOM pour Windows 2000 Pro et Serveur	231

Centaur utilise DCOM (Distributed Component Object Model) pour communiquer entre ses composants logiciels. DCOM est un protocole permettant aux composants logiciels de communiquer directement par plusieurs mécanismes de réseau, y compris les protocoles Internet tels que HTTP, d'une façon fiable, sûre et efficace.

La configuration DCOM est effectuée seulement dans les situations où les opérateurs accèdent à l'ordinateur serveur Centaur à distance à partir de postes de travail. La configuration DCOM est effectuée seulement sur l'ordinateur exécutant le serveur Centaur et donne l'accès à partir de postes de travail.

Le serveur Centaur doit être installé (référez-vous à « Survol de l'installation » à la page 3) et les utilisateurs qui accèdent au serveur Centaur doivent être programmés dans l'ordinateur exécutant le serveur Centaur avant d'effectuer la configuration DCOM. Le programme de configuration DCOM est automatiquement installé avec les systèmes d'exploitation Windows 2000/XP/2003. Nous recommandons que la configuration DCOM soit effectuée par l'administrateur réseau.

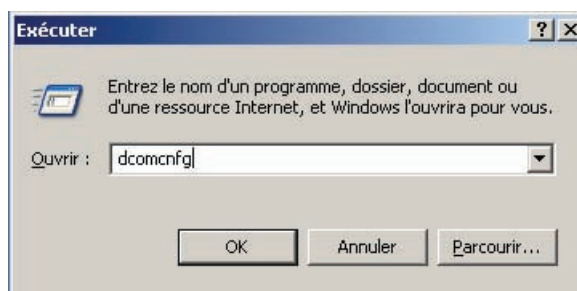
Configuration DCOM pour Windows XP

Pour être en mesure de configurer DCOM sous Windows XP, votre session Windows doit être ouverte avec un compte administrateur.

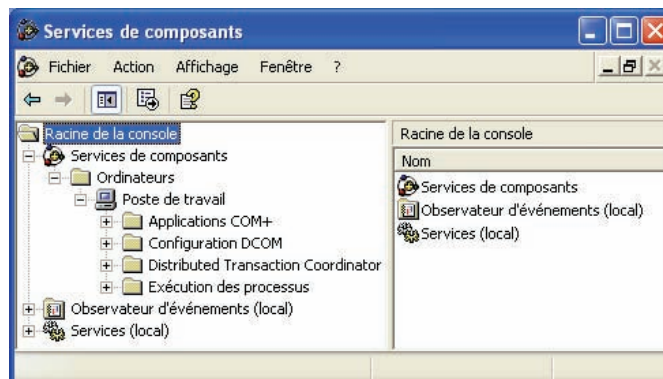
Vérification de DCOM

Avant d'entreprendre la configuration DCOM, veuillez effectuer les étapes suivantes pour vous assurer de l'intégrité de DCOM.

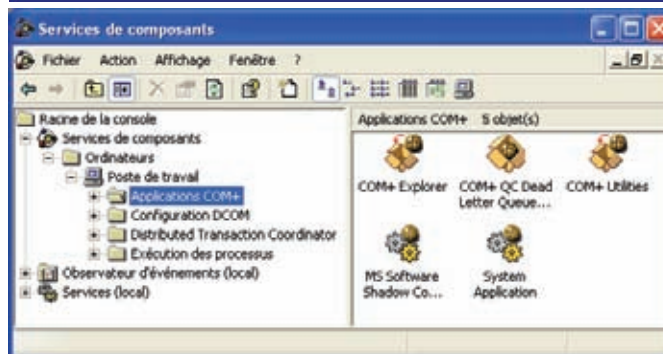
1. De la barre de tâche, cliquez **Démarrer -> Exécuter**. La fenêtre **Exécuter** apparaît. Tapez dans le champ texte **dcomcnfg.exe** puis cliquez sur **OK**.



2. La fenêtre **Services de composants** apparaît. Étendez **Services de composants**, **Ordinateurs** puis **Poste de travail**. Assurez-vous que le dossier **Exécution des processus** apparaît en dessous de l'arborescence **Poste de travail**. S'il n'apparaît pas, une réparation de DCOM s'impose. Si votre DCOM est trouvé corrompu, suivez les étapes de « Réparer DCOM » à la page 195, sinon passez directement à « Configurer le Pare-feu » à la page 197.



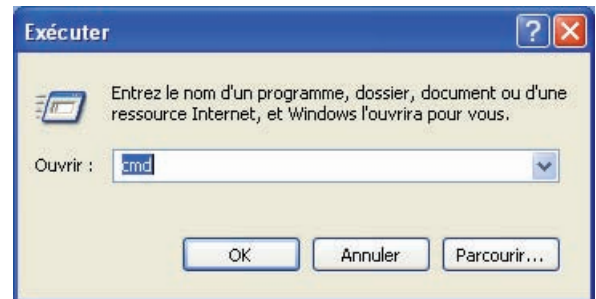
3. Cliquez sur la branche **Applications COM+**. Les composantes de cette branche apparaîtront à la droite de votre écran. Si vous recevez un message d'erreur et/ou ne pouvez pas avoir accès à cette branche, vous devez réparer DCOM. Si votre DCOM est trouvé corrompu, suivez les étapes de « Réparer DCOM » à la page 195, sinon passez directement à « Configurer le Pare-feu » à la page 197.



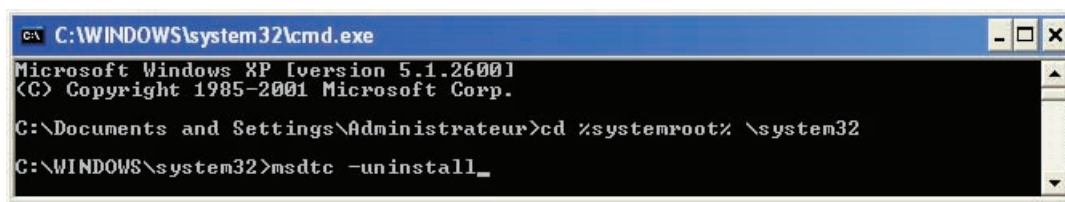
Réparer DCOM

Exécutez les étapes suivantes pour réparer votre configuration de DCOM.

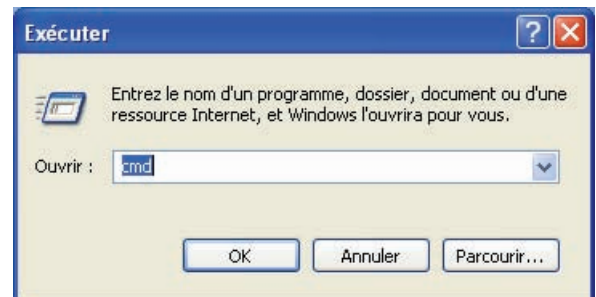
1. De la barre de tâche, cliquez **Démarrer -> Exécuter**. La fenêtre **Exécuter** apparaît. Tapez **cmd** dans le champ texte puis cliquez sur **OK**.



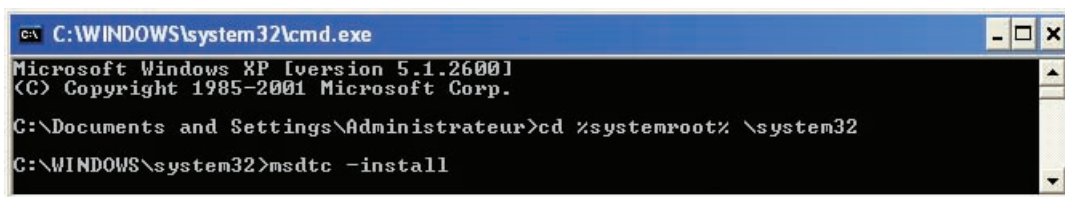
2. La fenêtre **C:\WINDOWS\system32\cmd.exe** apparaît. Tapez **cd %systemroot% \system32** et appuyez sur la touche **Retour** du clavier. Tapez **msdtc -uninstall** et appuyez sur la touche **Retour** du clavier.



3. Redémarrez votre ordinateur.
4. De la barre de tâche, cliquez **Démarrer -> Exécuter**. La fenêtre **Exécuter** apparaît. Tapez **cmd** dans le champ texte puis cliquez sur **OK**.



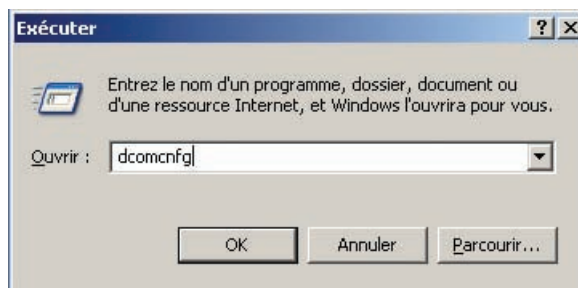
5. La fenêtre **C:\WINDOWS\System32\cmd.exe** apparaît. Tapez **cd %systemroot% \system32** et appuyez sur touche **Retour** du clavier. Tapez **msdtc -install** et appuyez sur touche **Retour** du clavier.



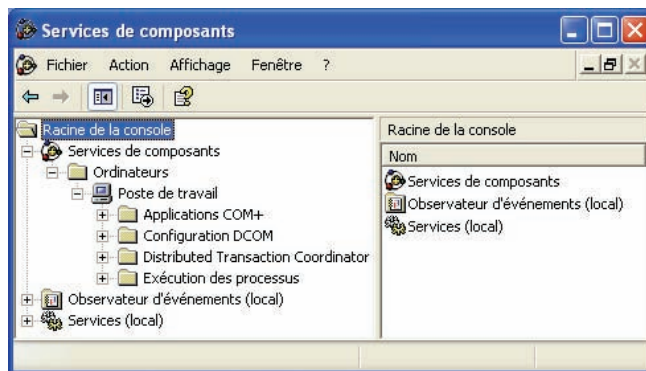
S'assurer que DCOM a bien été réparé

Exécuter les étapes suivantes pour s'assurer que DCOM a bien été réparé.

1. De la barre de tâche, cliquez **Démarrer -> Exécuter**. La fenêtre **Exécuter** apparaît. Tapez **dcomcnfg.exe** dans le champ texte et cliquez sur **OK**.



2. La fenêtre **Services de composants** apparaît. Étendez **Services de composants**, **Ordinateurs** puis **Poste de travail**. S'il y a une flèche rouge à côté d'un des éléments de cette branche, DCOM n'a pas été correctement réparé et vous devez répéter les étapes de réparations.



Configurer le Pare-feu

Les paramètres du pare-feu doivent être modifiés sur l'ordinateur exécutant le serveur Centaur et ainsi que sur n'importe quel poste de travail s'y connectant à travers DCOM.

Sur le **serveur** vous devez :

- Ouvrir le **port 135** (port de DCOM)
- Permettre l'accès (en entrée et sortie) pour le programme **SPXSVR.exe** qui se trouvera à l'emplacement C:\Program Files\CDV Americas\ Centaur\Centaur Server.
- Permettre l'accès (en entrée et sortie) pour le programme **sqlsevr.exe** qui se trouve à l'emplacement C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL\Binn\

Sur le **poste de travail** vous devez :

- Ouvrir le **port 135** (port de DCOM)



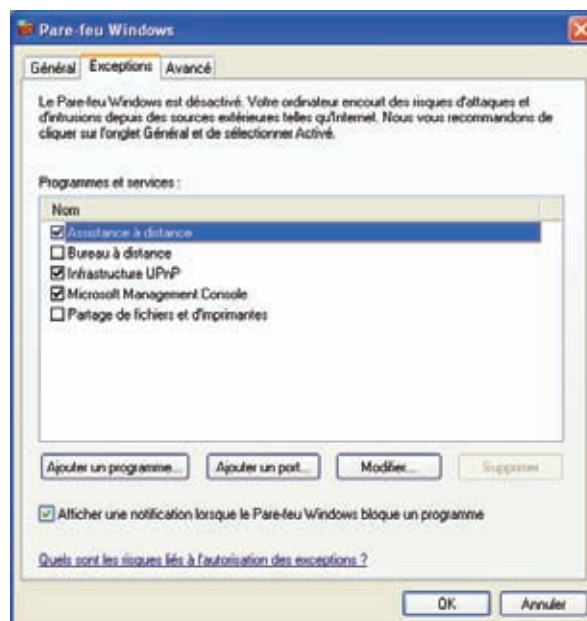
Assurez vous que vos dispositifs de réseautage permettent DCOM (port 135).

Veuillez vous référer à la documentation de votre pare-feu si vous avez besoin d'aide. Si vous utilisez le pare-feu Windows, suivez les étapes suivantes pour modifier ces paramètres.

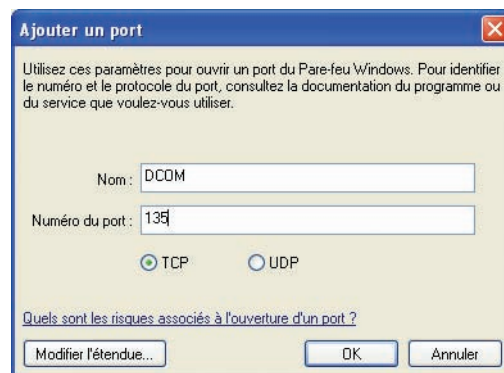
1. De la barre de tâche, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration**.
2. La fenêtre **Panneau de configuration** apparaît. Double-cliquez sur l'icône **Pare-feu Windows**.



3. La fenêtre **Pare-feu Windows** apparaît. De l'onglet **Exceptions**, cliquez **Ajouter un port**.



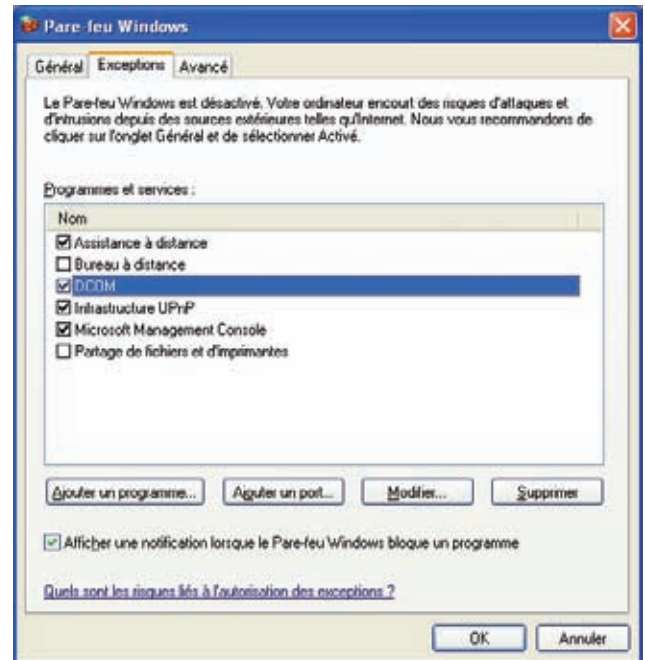
4. La fenêtre **Ajouter un port** apparaît. Dans le champ **Nom** tapez **DCOM**. Dans le champ **Numéro du port** tapez **135**. Sélectionnez le type de communication **TCP** et cliquez sur **OK**.



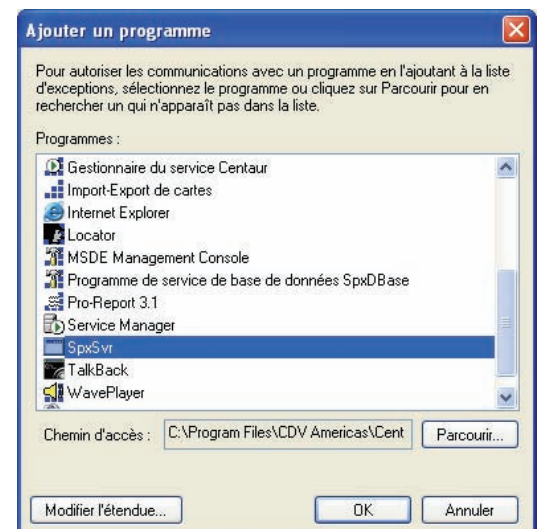
- La fenêtre du **Pare-feu Windows** réapparaît. De l'onglet **Exceptions**, vérifiez que la case à cocher de **DCOM** en dessous du titre **Programmes et services** est cochée.

Si vous configurez le pare-feu d'un poste de travail qui se connecte au Serveur Centaur cliquez **OK** et vous avez terminé avec ce poste.

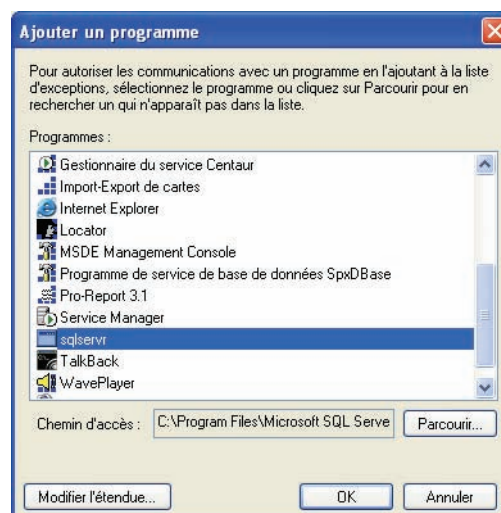
Si vous configurez le pare-feu sur l'ordinateur exécutant le serveur Centaur, passez à l'étape suivante.



- De l'onglet **Exceptions**, cliquez sur **Ajouter un programme**.
- La fenêtre **Ajouter un programme** apparaît. Cliquez sur **Parcourir...** et sélectionnez le fichier **spxsrv.exe** (localisé par défaut dans C:\Program Files\CDV Americas\Centaur\Centaur Server) puis cliquez sur **OK**.
- La fenêtre du **Pare-feu Windows** réapparaît. De l'onglet **Exceptions**, vérifiez que la case à cocher de **spxsrv.exe** en dessous du titre **Programmes et services** est cochée.
- De l'onglet **Exceptions**, cliquez sur **Ajouter un programme**.

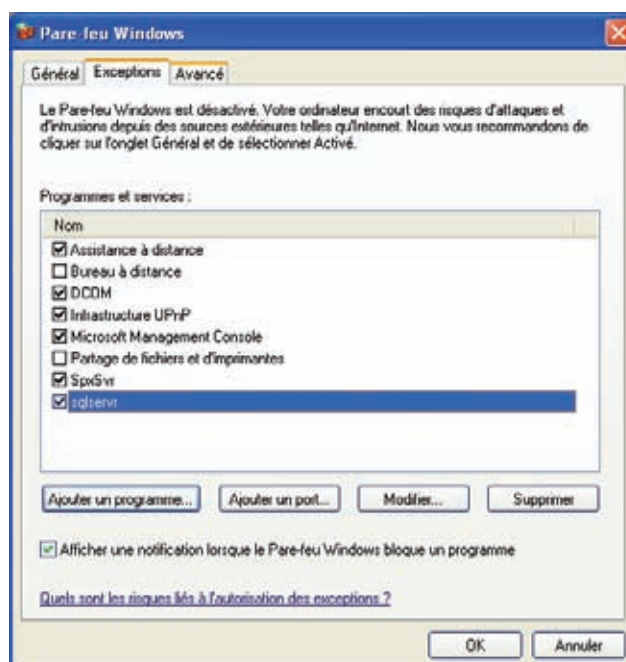


10. La fenêtre **Ajouter un programme** apparaît. Cliquez sur **Parcourir...** et sélectionnez le fichier **sqlservr.exe** (localisé par défaut dans C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL\Binn\I) et cliquez sur **OK**.



11. La fenêtre du **Pare-feu Windows** réapparaît. De l'onglet **Exceptions**, vérifiez que la case à cocher de **sqlservr.exe** en dessous du titre **Programmes et services** est cochée.

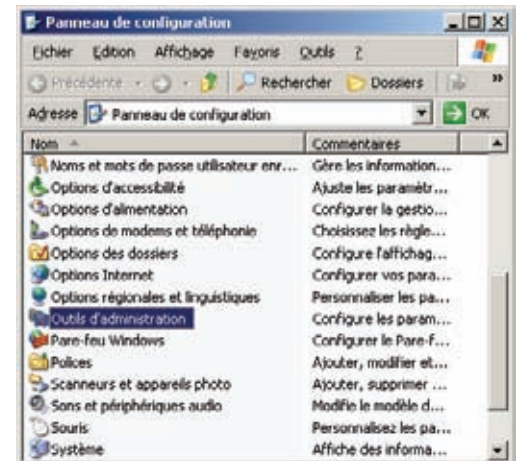
12. Cliquez sur **OK**.



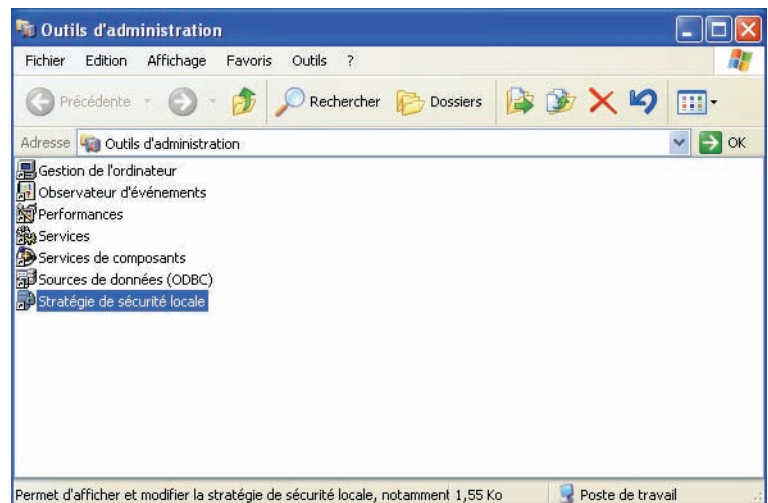
ACTIVER L'ACCÈS RÉSEAU SUR WINDOWS XP

L'accès réseau doit être activé afin de pouvoir configurer DCOM sur les ordinateurs exécutant Windows XP.

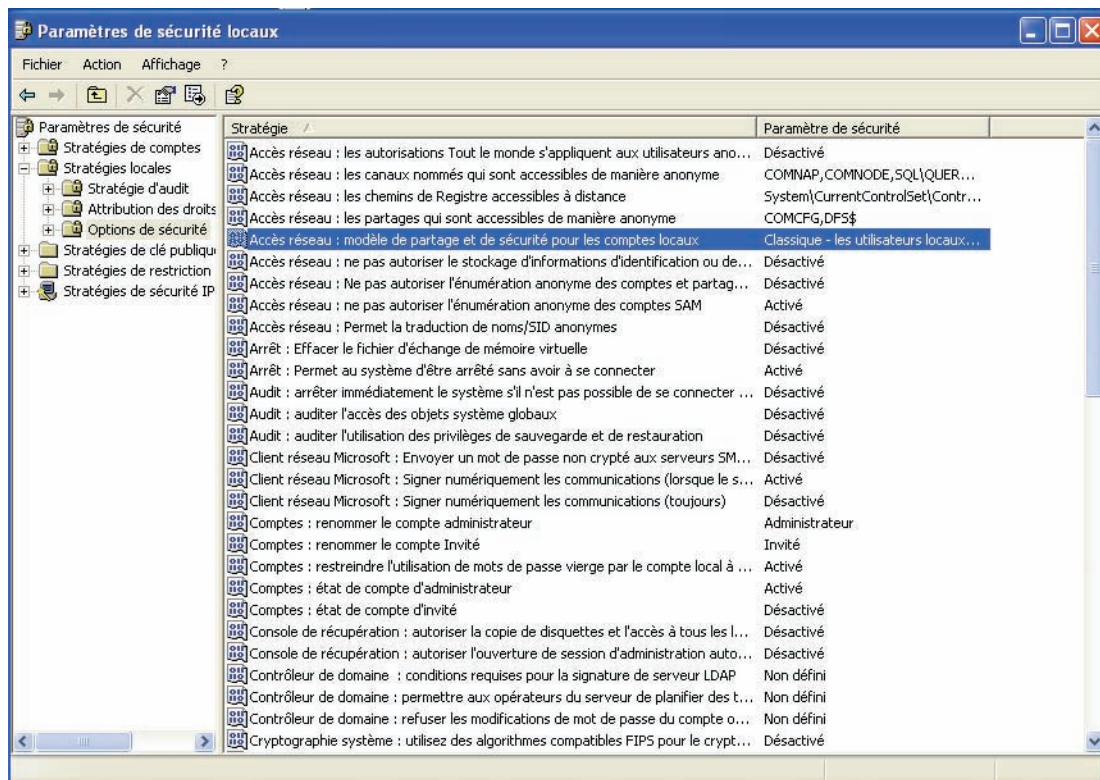
1. De la barre de tâche, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration**.
2. Double-cliquez sur **Outils d'administration**.



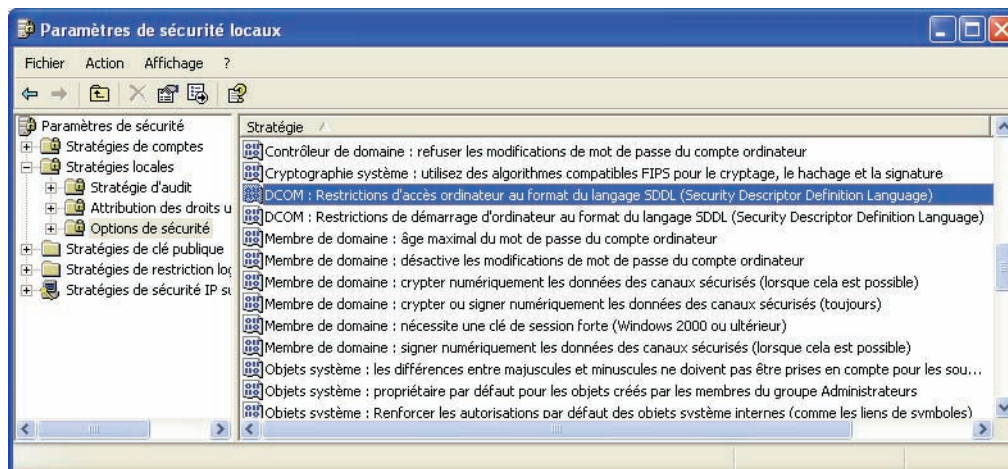
3. Double-cliquez sur **Stratégie de sécurité locale**



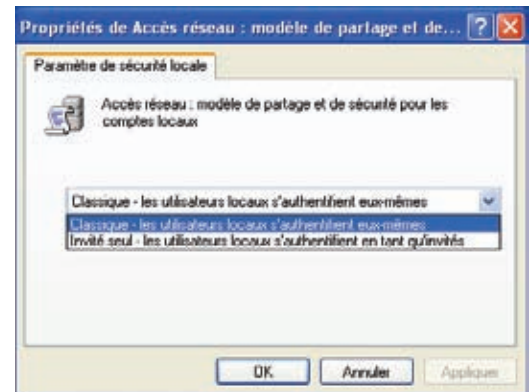
4. Étendre la branche **Stratégies locales**, et cliquez **Options de sécurité**.



5. Double-cliquez **DCOM : Restrictions d'accès ordinateur au format du langage SDDL (Security Descriptor Definition Language)**.



6. La fenêtre **Propriétés de Accès réseau : modèle de partage et de...** apparaîtra. À partir de la liste déroulante, cliquez sur **Classique - les utilisateurs locaux s'authentifient eux-mêmes** et cliquez **OK**.



Configuration de DCOM pour Windows XP

1. Dans le **Panneau de configuration**, ouvrez **Outils d'administration** -> **Gestion de l'ordinateur**.

2. Ouvrir **Utilisateurs et groupes locaux**.

3. Si les ordinateurs font partie d'un groupe de travail (workgroup), vous devez créer les utilisateurs localement avant de poursuivre, si les ordinateurs font partie d'un domaine, passez à l'étape 4.

a) Créez vos utilisateurs localement sur le serveur. Pour se faire, cliquez-droit sur **Utilisateurs** et choisir **Nouvel Utilisateur**. La fenêtre **Nouvel Utilisateur** s'ouvre, entrez les informations relatives à l'utilisateur et cliquez **OK**. Faites très attention au nom d'utilisateur et mot de passe qui sont utilisés pour accéder à leur session Windows.

b) Reprenez l'étape (a) pour tous les utilisateurs que vous désirez ajouter, et passez à l'étape suivante.

4. Pour créer le groupe qui sera utilisé pour la configuration DCOM vous devez cliquer sur **Groupes** et choisir **Nouveau Groupe**.

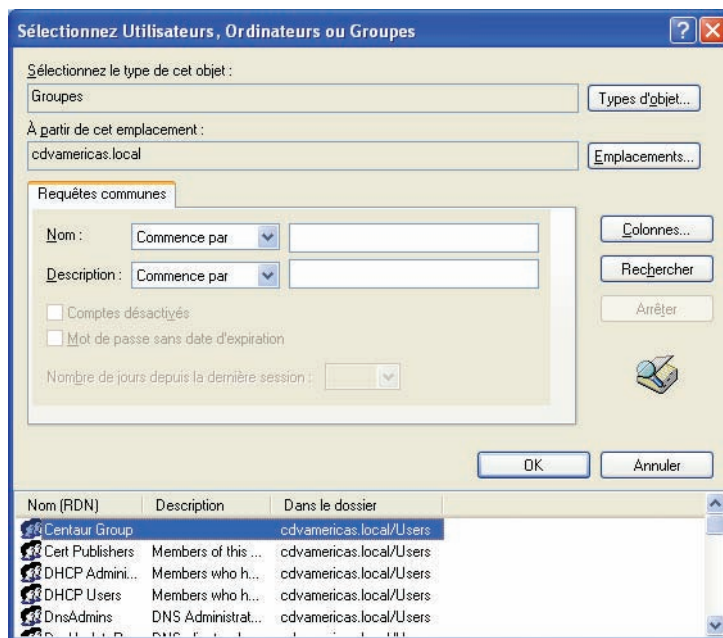
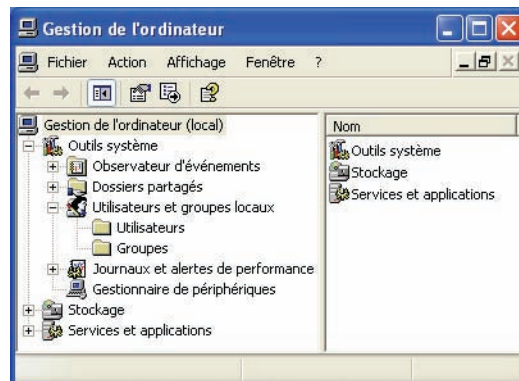
5. Dans le champ **Nom**, entrez **Groupe Centaur**. Cliquez ensuite sur le bouton **Ajouter...** pour ajouter dans le groupe les utilisateurs qui vont avoir accès au Serveur Centaur.

6. La fenêtre **Sélectionnez Utilisateurs, Ordinateur ou Groupes** apparaît. Cliquez sur le bouton **Avancé...** et vérifiez que le **Type d'objet** et **Emplacements** sont corrects et cliquez sur le bouton **Rechercher**. Sélectionnez à partir de la liste les utilisateurs qui auront accès au serveur. Gardez enfoncé la touche **Ctrl** pour faire une sélection multiple. Cliquez sur **OK**.

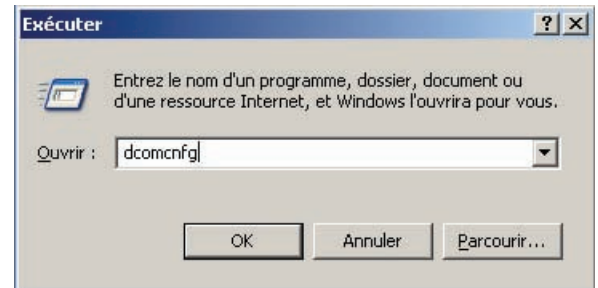
7. Les utilisateurs sélectionnés apparaissent maintenant dans la fenêtre **Sélectionnez Utilisateurs, Ordinateur ou Groupes**. Cliquez sur **OK**.

8. Cliquez **Fermer**.

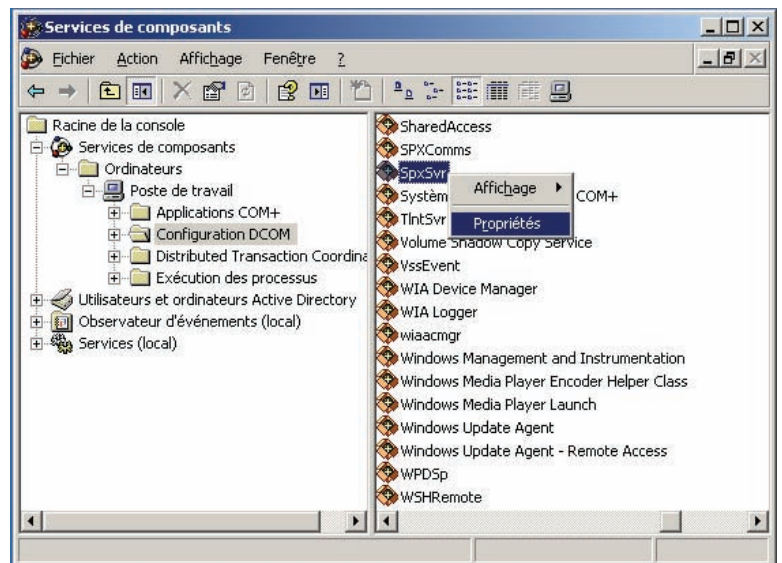
9. De la barre de tâche, cliquez **Démarrer** - > **Exécuter**.



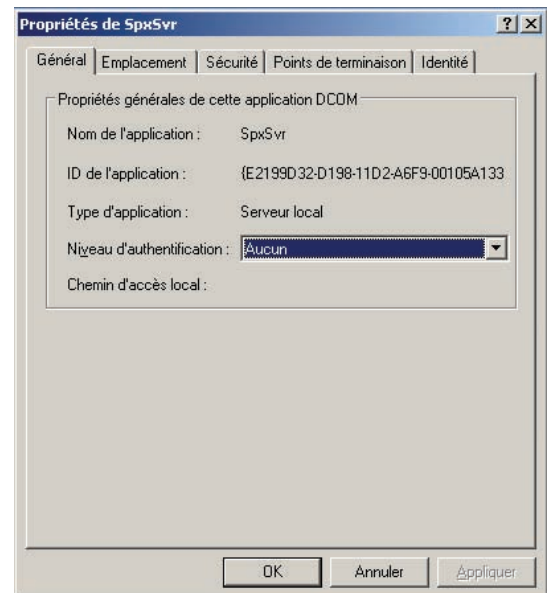
10. La fenêtre **Exécuter** apparaît. Entrez **dcomcnfg.exe** dans le champ texte et cliquez **OK**



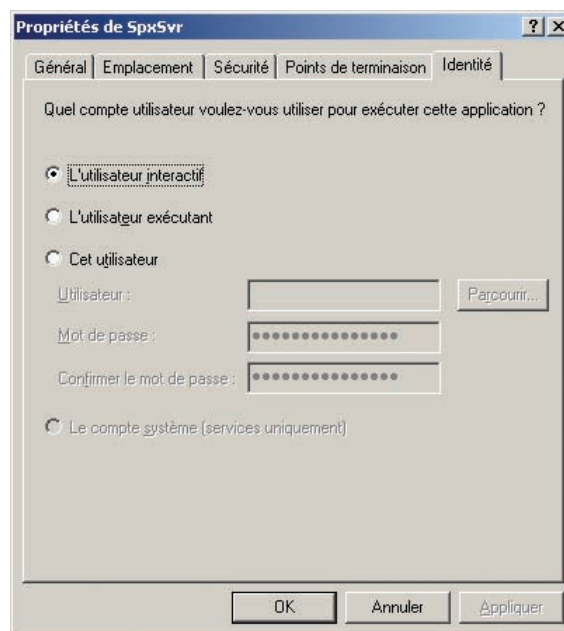
- La fenêtre **Services de composants** apparaît. Étendez **Services de composants**, **Ordinateur**, **Poste de travail** et cliquez sur **Configuration DCOM**. Cliquez-droit sur **SpxSvr** et ensuite cliquez sur **Propriétés**.



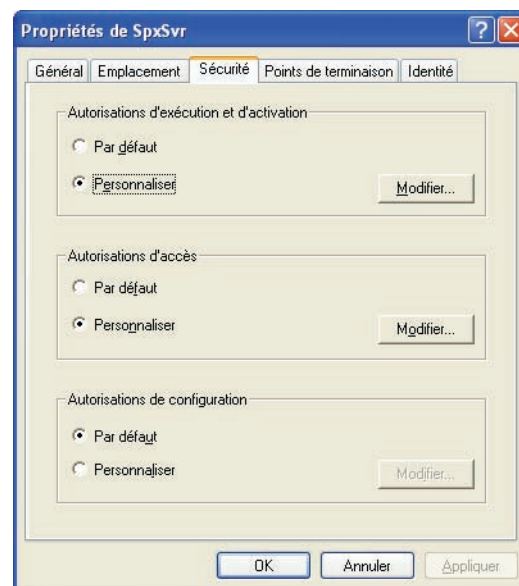
11. La fenêtre **Propriété de SpxSvr** apparaît. Du menu déroulant **Niveau d'Authentification**, choisissez **Aucun**.
12. Cliquez sur l'onglet **Emplacement** et sélectionnez la case à cocher **Exécuter l'application sur cet ordinateur**. Veuillez noter que cette case à cocher est cochée par défaut.



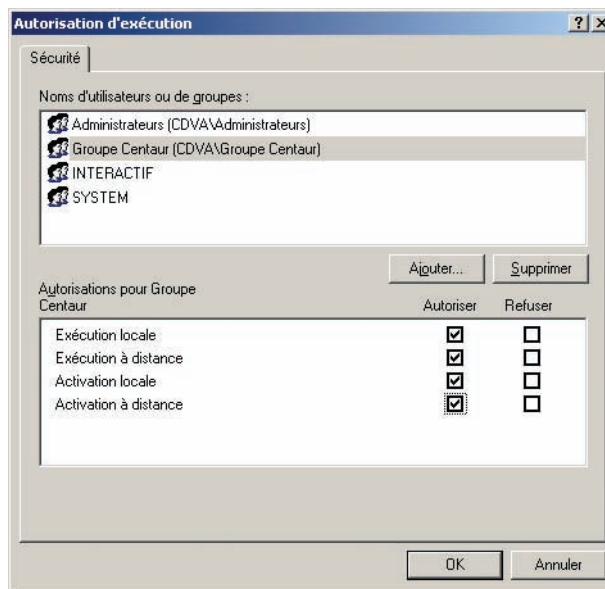
13. Cliquez sur l'onglet **Identité** et ensuite sélectionnez **L'utilisateur interactif**.



14. Cliquez sur l'onglet **Sécurité** pour configurer les utilisateurs qui auront accès à l'ordinateur exécutant le serveur de Centaur
- Sous **Autorisations d'exécution et d'activation**, cliquez **Personnaliser**.
 - Sous **Autorisations d'accès**, cliquez **Personnaliser**.
 - Sous **Autorisations de configuration**, cliquez **Par Défaut**.
15. Sous **Autorisations d'exécution et d'activation**, cliquez le bouton **Modifier**.



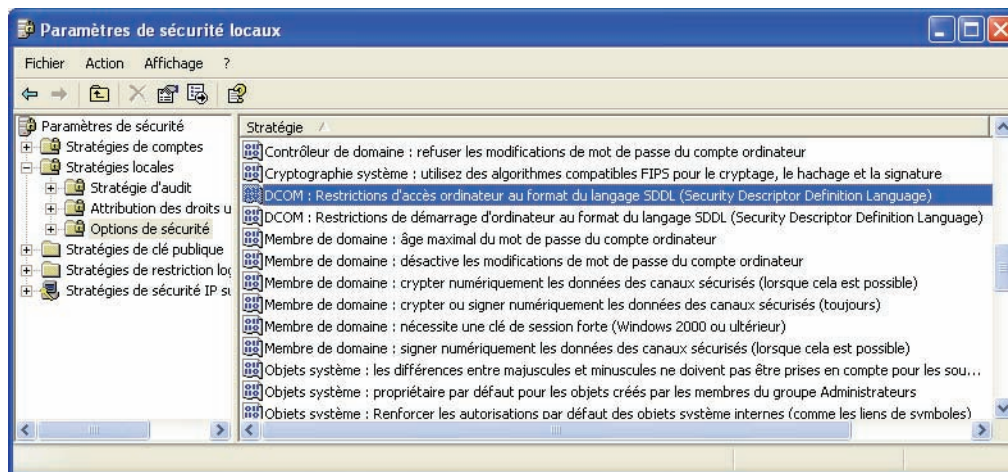
16. La fenêtre **Autorisation d'exécution et d'activation** apparaît. Cliquez sur le bouton **Ajouter...** pour ajouter les utilisateurs.
17. La fenêtre **Sélectionnez Utilisateurs, Ordinateur ou Groupes** apparaît. Vérifiez que le **Type d'objet** et **Emplacements** sont corrects et cliquez sur **Rechercher**. Sélectionnez le groupe Centaur dans la liste. Gardez enfoncé la touche Ctrl pour sélectionner plusieurs utilisateurs. Cliquez sur **OK**.



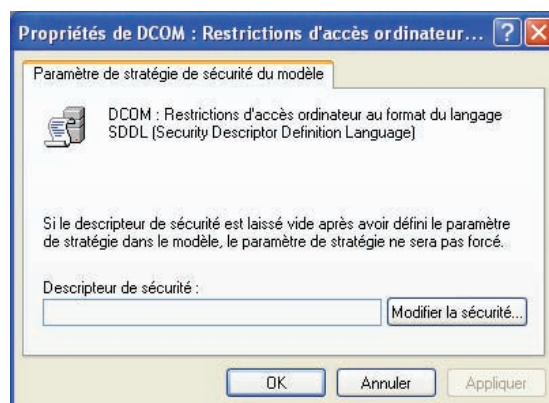
18. Le groupe Centaur apparaît maintenant dans la fenêtre **Sélectionnez Utilisateurs, Ordinateur ou Groupes**. Cliquez sur **OK**.
19. Cliquez **OK**.
20. De la barre de tâche, cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Outils d'administration -> Stratégie de sécurité locale**.



21. La fenêtre **Paramètres de sécurité local** apparaît. Double-cliquez sur **DCOM: Restrictions d'accès ordinateurs au format du langage SDDL (Security Descriptor Definition Language)**.



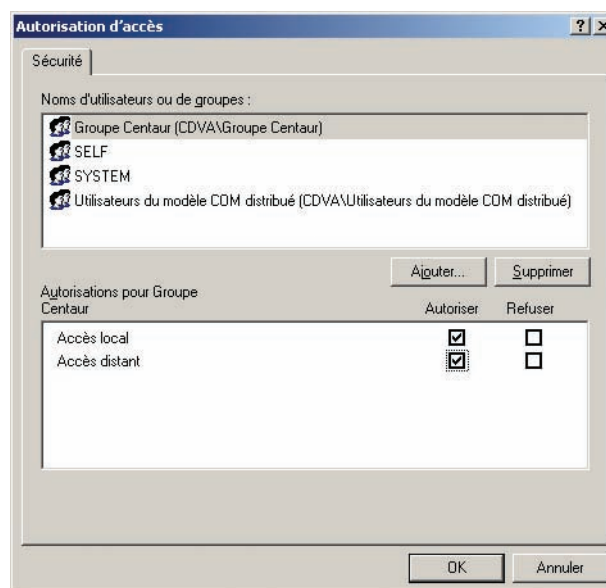
22. La fenêtre **DCOM: Restrictions d'accès ordinateurs au format du langage SDDL (Security Descriptor Definition Language)** apparaît, cliquez sur **Modifier la sécurité**.



23. La fenêtre **Permission d'accès** apparaît. Sous le titre **Groupe ou nom d'utilisateurs**, sélectionnez les utilisateurs qui auront accès à l'ordinateur serveur Centaur à travers DCOM et appuyez sur **Ajouter**.

24. Sous le titre **Groupe ou nom d'utilisateurs** assurez-vous que toutes les cases à cocher sont cochées.

25. Cliquez **OK**.



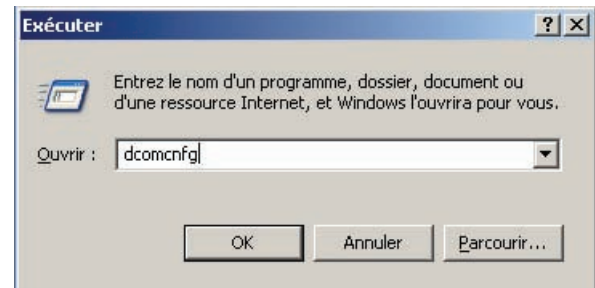
Configuration DCOM pour Windows 2003 Serveur

Pour être en mesure de configurer DCOM sous Windows 2003 serveur, votre session Windows doit être ouverte avec un compte administrateur.

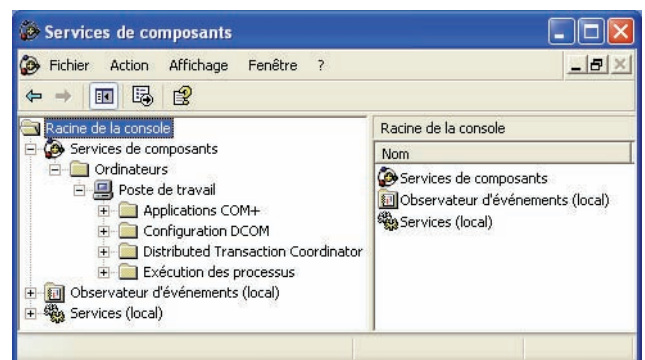
Vérification de DCOM

Avant d'entreprendre la configuration DCOM, veuillez effectuer les étapes suivantes pour vous assurer de l'intégrité de DCOM.

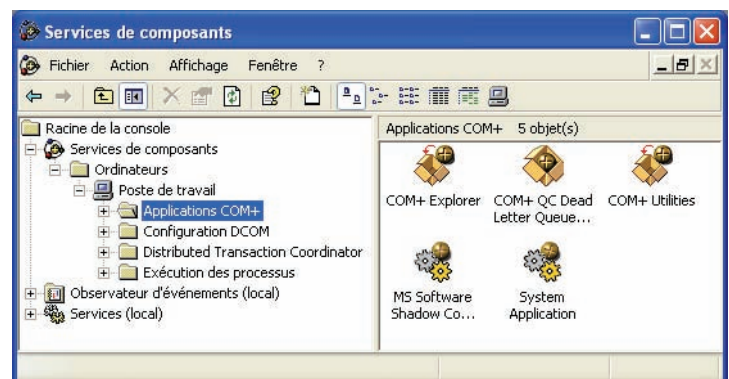
1. De la barre de tâche, cliquez **Démarrer -> Exécuter**. La fenêtre **Exécuter** apparaît. Tapez **dcomcnfg.exe** dans le champ texte et cliquez sur **OK**.



2. La fenêtre **Services de composants** apparaît. Étendez **Services de composants**, **Ordinateur** puis **Poste de travail**. Assurez-vous que le dossier **Exécution des processus** apparaît en dessous de l'arborescence **Poste de travail**. S'il n'apparaît pas, une réparation de DCOM s'impose. Si votre DCOM est trouvé corrompu, suivez les étapes décrites dans « Réparer DCOM » à la page 210, sinon allez directement à « Configurer le Pare-feu » à la page 212.



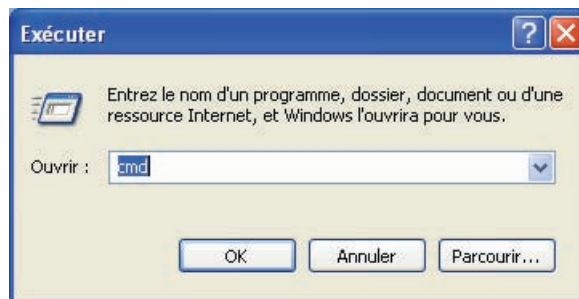
3. Cliquez sur la branche **Applications COM+**. Les composants de cette branche apparaîtront à la droite de votre écran. Si vous recevez un message d'erreur et/ou ne pouvez pas avoir accès à cette branche, vous devez réparer DCOM. Si votre DCOM est trouvé corrompu, suivez les étapes décrites dans « Réparer DCOM » à la page 210, sinon allez directement à « Configurer le Pare-feu » à la page 212.



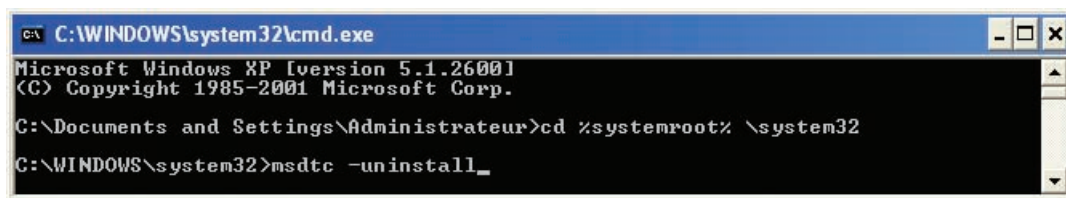
Réparer DCOM

Exécuter les étapes suivantes pour réparer votre DCOM.

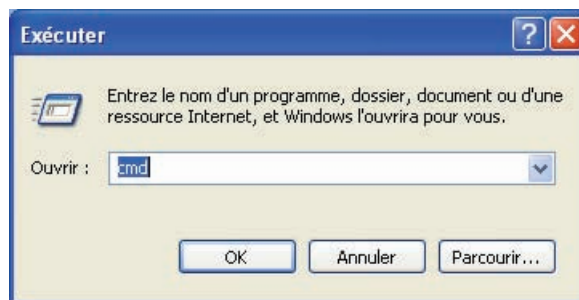
1. De la barre de tâche, cliquez **Démarrer** -> **Exécuter**. La fenêtre **Exécuter** apparaît. Tapez **cmd** dans la boîte de texte et cliquez sur **OK**.



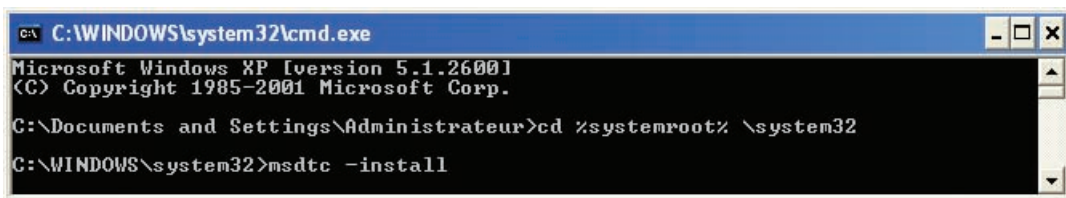
2. La fenêtre **C:\WINDOWS\system32\cmd.exe** apparaît. Tapez **cd %systemroot%\system32** et appuyez sur touche **Retour** du clavier. Tapez **msdtc -uninstall** et appuyez sur touche **Retour** du clavier.



3. Redémarrez votre ordinateur.
4. De la barre de tâche, cliquez **Démarrer** -> **Exécuter**. La fenêtre **Exécuter** apparaît. Tapez **cmd** dans le champ texte et cliquez sur **OK**.



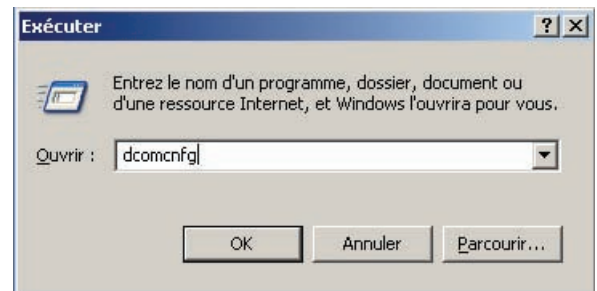
5. La fenêtre **C:\WINDOWS\system32\cmd.exe** apparaît. Tapez **cd %systemroot%\system32** et appuyez sur touche **Retour** du clavier. Tapez **msdtc -install** et appuyez sur touche **Retour** du clavier.



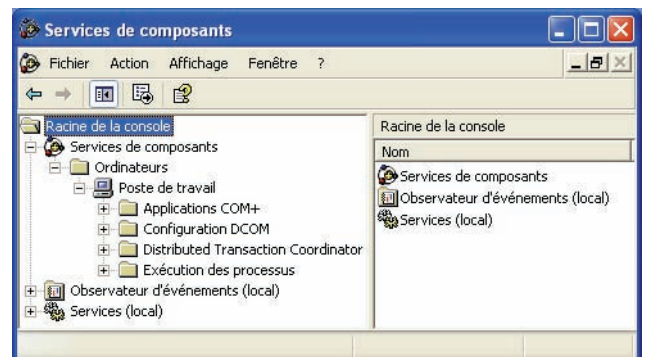
Vérifier que DCOM a bien été réparé

Exécuter les étapes suivantes pour s'assurer que votre DCOM a bien été réparé.

1. De la barre de tâche, cliquez **Démarrer -> Exécuter**. La fenêtre **Exécuter** apparaît. Tapez **dcomcnfg.exe** dans le champ texte puis cliquez sur **OK**.



2. La fenêtre **Services de composants** apparaît. Étendez **Services de composants**, **Ordinateur** puis **Poste de travail**. S'il y a une flèche rouge sur ou à côté d'un des éléments de cette branche, DCOM n'a pas été réparé correctement et vous devez répéter les étapes de réparations.



Configurer le Pare-feu

Les paramètres du pare-feu doivent être modifier sur l'ordinateur exécutant le serveur Centaur ainsi que sur n'importe quel poste de travail s'y connectant à travers DCOM.

Dans le pare-feu, vous devez:

Ouvrir le port 135 (port de DCOM)

Permettre l'accès (en entrez et sortie) pour le programme SPXSVR.exe qui se trouve à l'emplacement C:\Program Files\CDV Americas\Centaur\Centaur Server sur le serveur ainsi que sur les postes de travaux.

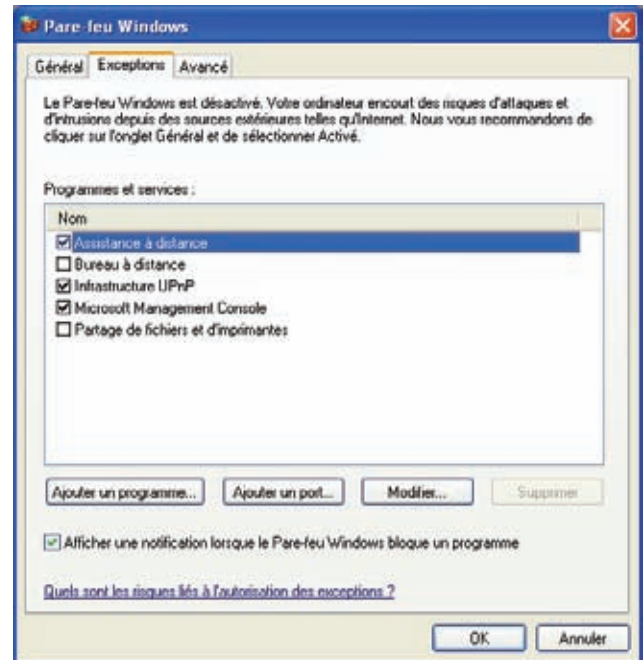
Permettre l'accès (en entrez et sortie) pour le programme **Sqlsevr.exe**, sur le serveur uniquement, qui se trouve à l'emplacement C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL\Binn\

Veuillez vous référer à la documentation de votre pare-feu si vous avez besoin d'aide. Si vous utilisez le pare-feu de Windows, suivez les étapes suivantes pour altérer ces paramètres.

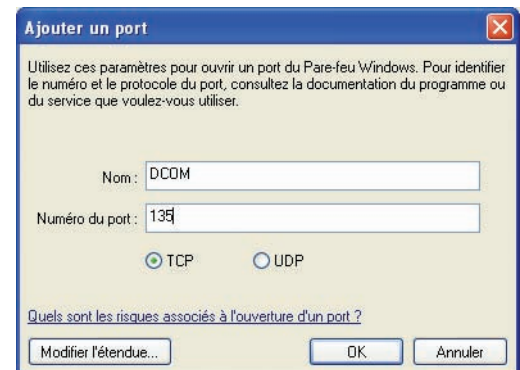
1. De la barre de tâche, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration**.
2. La fenêtre **Panneau de configuration** va apparaître. Double-cliquez sur l'icône **Pare-feu Windows**.



3. La fenêtre **Pare-feu Windows** apparaît. De l'onglet **Exceptions**, cliquez **Ajouter un port**.



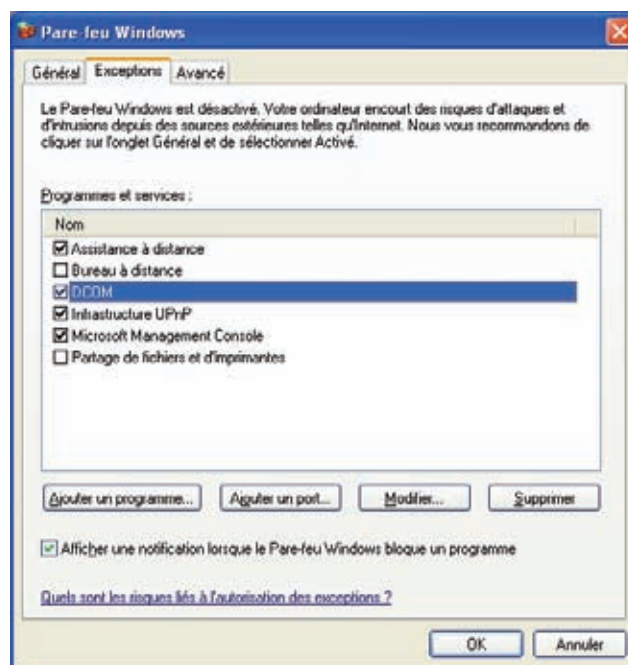
4. La fenêtre **Ajouter un port** apparaît. Dans le champ **Nom** tapez **DCOM**. Dans le champ **Numéro du port** tapez **135**. Sélectionner le type de communication **TCP** et cliquez sur **OK**.



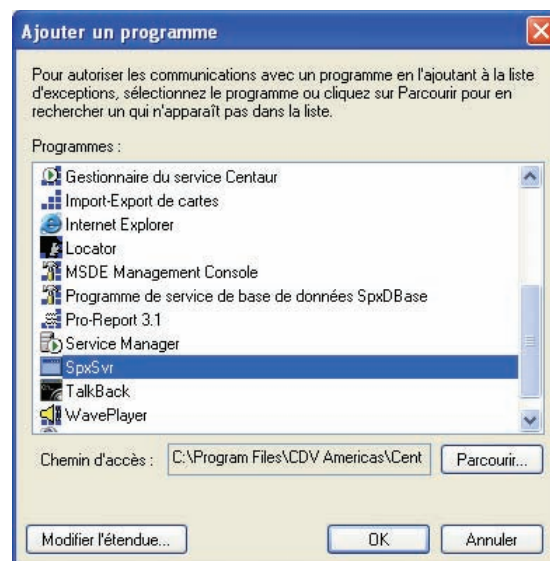
5. La fenêtre du **Pare-feu Windows** réapparaît. De l'onglet **Exceptions**, vérifiez que la case à cocher de **DCOM** sous **Programmes et services** est cochée.

Si vous configurer/réparer le pare-feu d'un poste de travail qui se connecte au Serveur Centaur, cliquez **OK** et vous avez terminé avec ce poste.

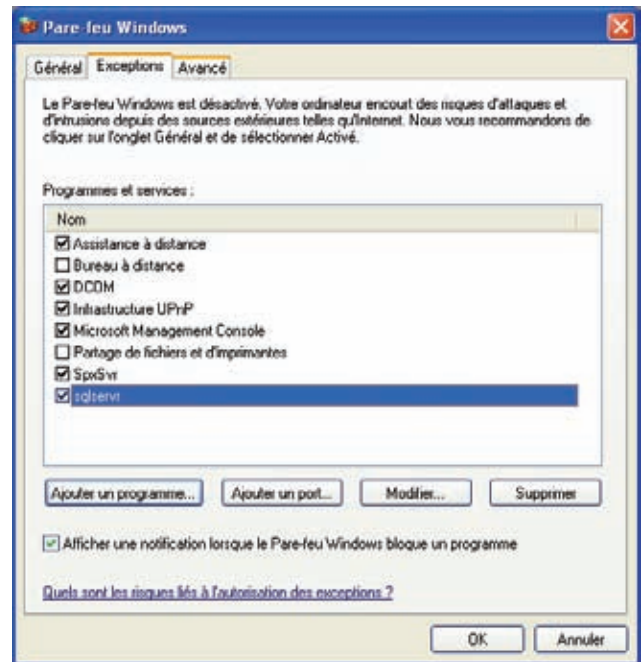
Si vous configurez le pare-feu sur l'ordinateur exécutant le serveur Centaur, passez à l'étape suivante.



6. De l'onglet **Exceptions**, cliquez sur **Ajouter un programme**.
7. La fenêtre **Ajouter un programme** apparaît. Cliquez sur **Parcourir...** et sélectionnez le fichier **spxsrv.exe** (localisé par défaut dans **C:\Program Files\CDV Americas\Centaur\Centaur Server**) et cliquez sur **OK**.
8. La fenêtre du **Pare-feu Windows** réapparaît. De l'onglet **Exceptions**, vérifiez que la case à coché de **spxsrv.exe** sous **Programmes et services** est coché.
9. De l'onglet **Exceptions**, cliquez sur **Ajouter un programme**.

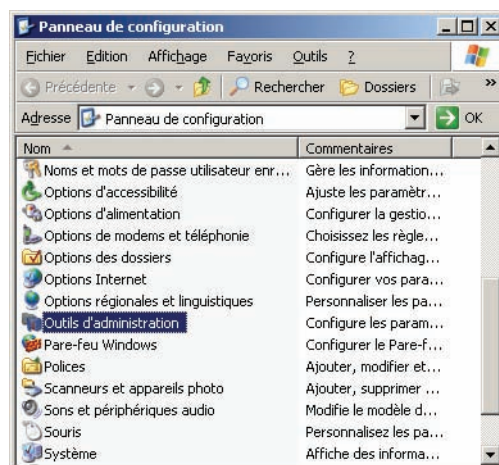


10. La fenêtre **Ajouter un programme** apparaît. Cliquez sur **Parcourir...** et sélectionnez le fichier **sqlservr.exe** (localisé par défaut dans C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL\Binn\Binn\ et cliquez sur **OK**.
11. La fenêtre du **Pare-feu Windows** réapparaît. De l'onglet **Exceptions**, vérifiez que la case à cocher de **sqlservr.exe** sous **Programmes et services** est cochée.
12. Cliquez **OK**.

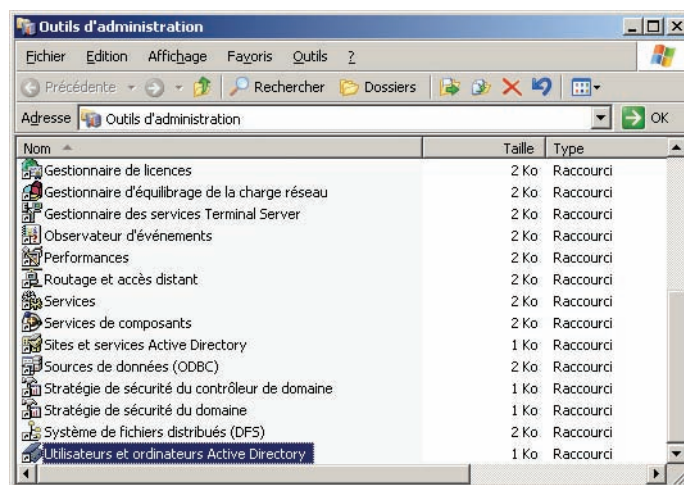


Configuration DCOM

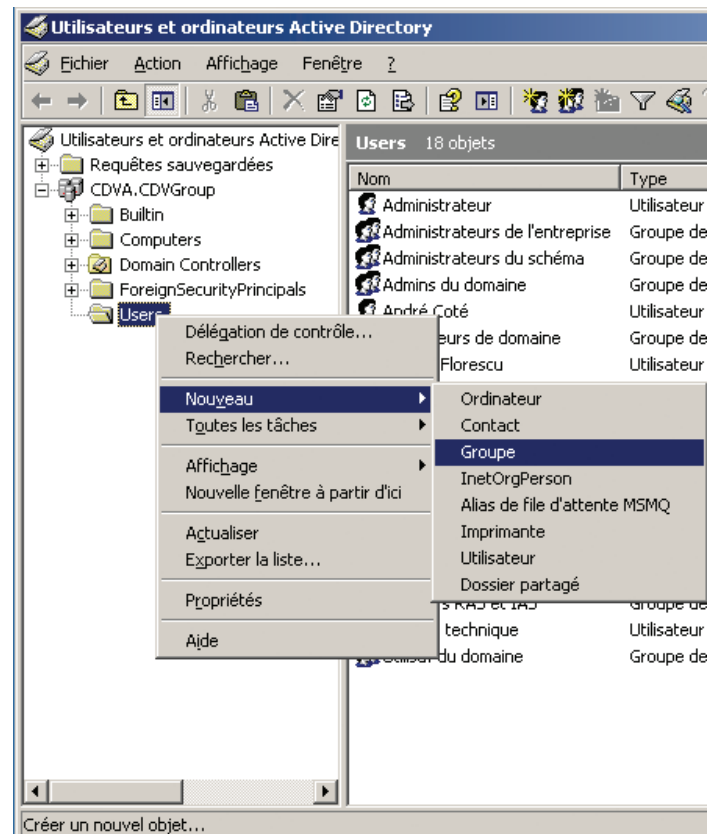
1. Allez à **Démarrer-> Paramètres -> Panneau de configuration** et double-cliquez sur **Outils d'Administration**.



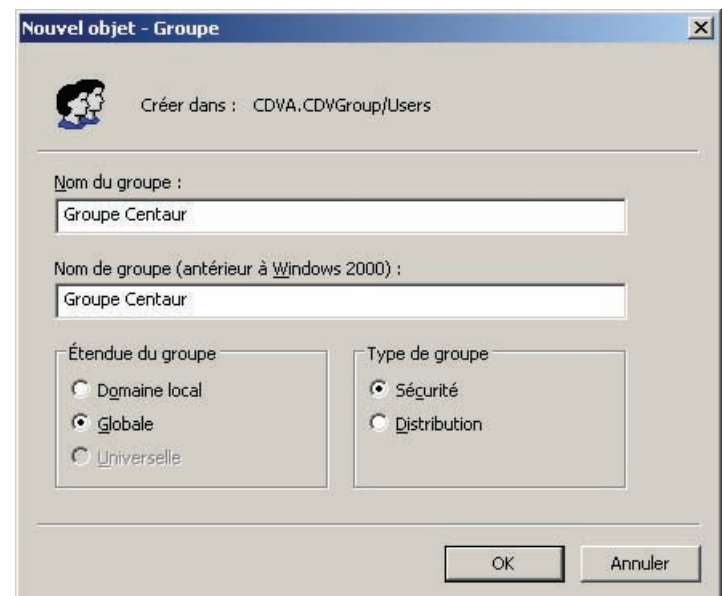
2. Double-cliquez sur **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**.



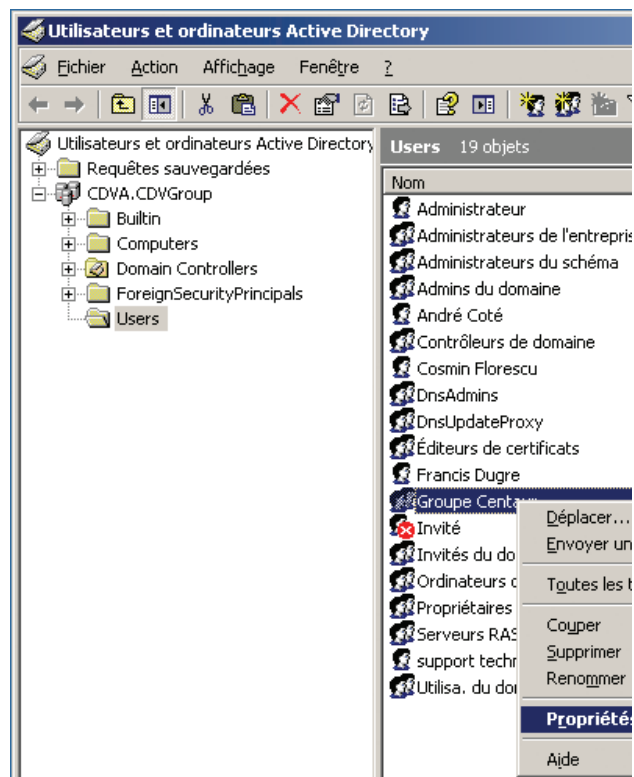
3. Cliquez-droit sur **Utilisateurs**, allez à **Nouveau** ensuite cliquez sur **Groupe**.



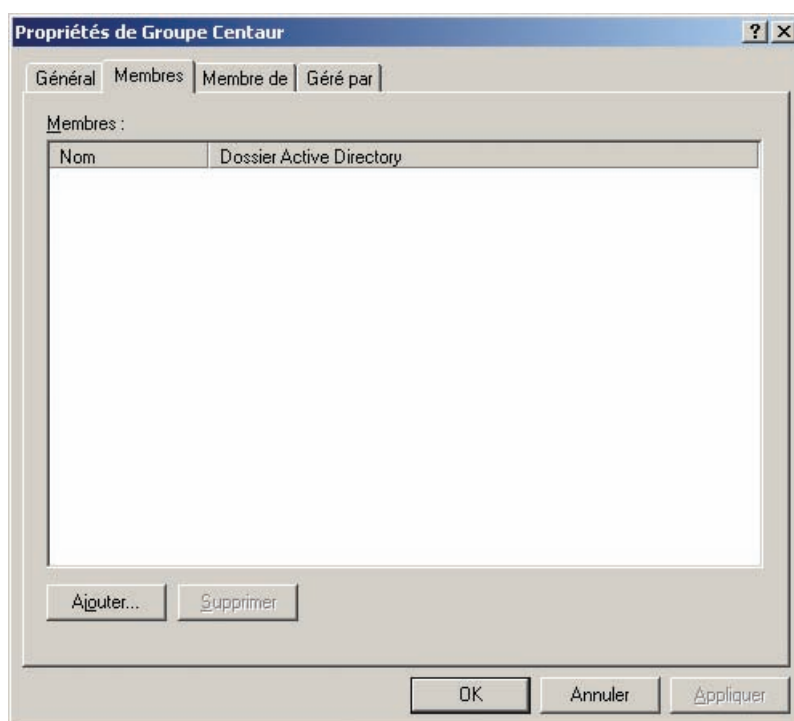
4. De la fenêtre **Nouvel Objet – Groupe**, entrez un nom dans le champ **NOM** et cliquez sur **OK**.



5. De la fenêtre **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**, double-cliquez sur **Utilisateurs**, cliquez-droit sur le nouveau groupe et sélectionnez **Propriétés**.



6. Dans l'onglet **Membres**, cliquez sur le bouton **Ajouter**.



7. De la fenêtre **Sélectionnez utilisateurs, Contacts ou ordinateurs**, entrez le nom de l'utilisateur du domaine dans la section **Entrez les noms des objets à sélectionner**.

Sélectionnez Utilisateurs, Contacts ou Ordinateurs

Sélectionnez le type de cet objet :
Utilisateurs ou Autres objets

À partir de cet emplacement :
CDVA.CDVGroup

Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :
Francis Dugre (Fdugre@CDVA.CDVGroup)

Types d'objet...
Emplacements...
Vérifier les noms

Avancé... OK Annuler

8. Cliquez sur le bouton **Vérifiez les noms** pour valider le nom d'utilisateur et cliquez sur **OK** pour ajouter l'utilisateur au groupe.
9. Recommencez les étapes 6 à 8 pour tous les utilisateurs autorisés.

Sélectionnez Utilisateurs, Ordinateurs ou Groupes

Sélectionnez le type de cet objet :
Utilisateurs, Groupes ou Entités de sécurité intégrées

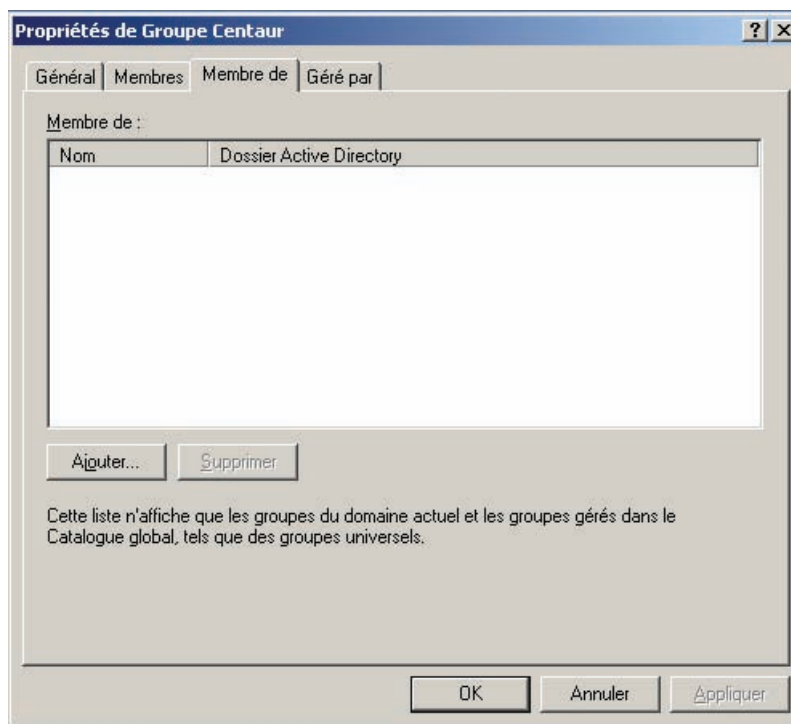
À partir de cet emplacement :
CDVA.CDVGroup

Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :
Groupe Centaur

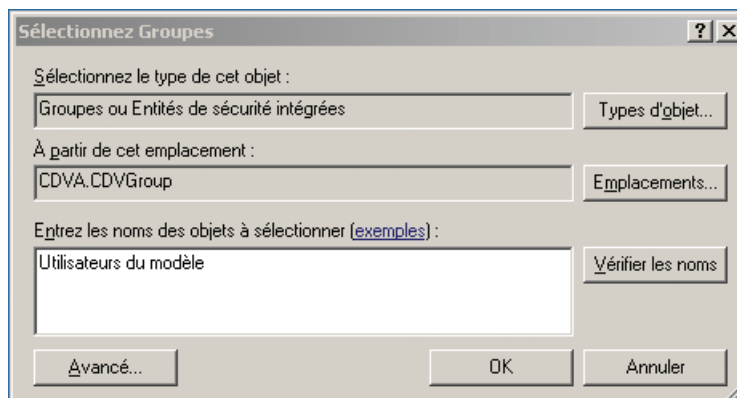
Types d'objet...
Emplacements...
Vérifier les noms

Avancé... OK Annuler

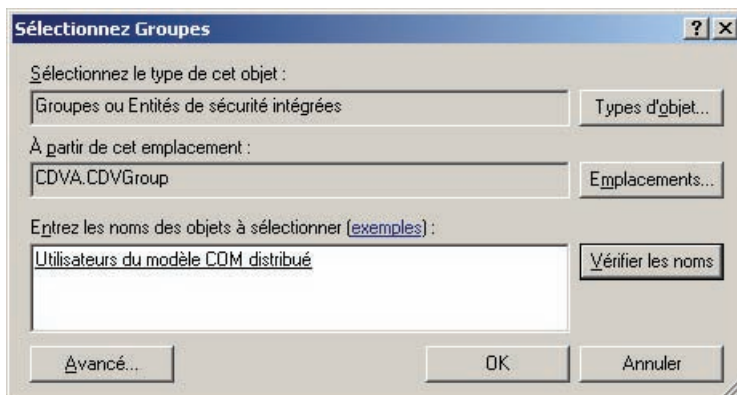
10. De la fenêtre de propriétés du nouveau groupe, l'onglet **Membres de**, cliquez sur le bouton **Ajouter**



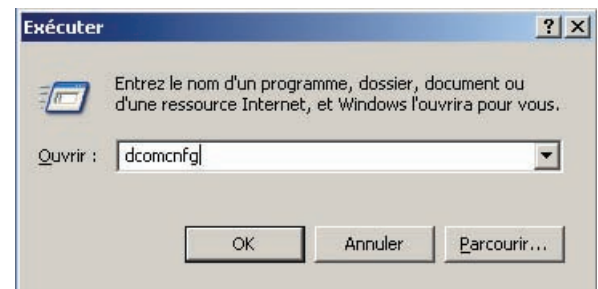
11. De la fenêtre **Sélectionner groupes**, tapez **Utilisateurs du modèle** dans la section **Entrez les noms des objets à sélectionner**.



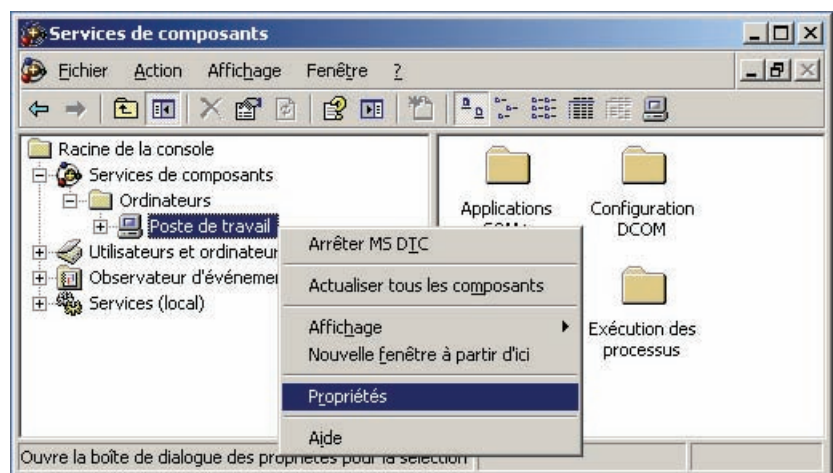
12. Cliquez sur le bouton **Vérifiez les noms** pour valider le nom de groupe, ensuite cliquez **OK**.



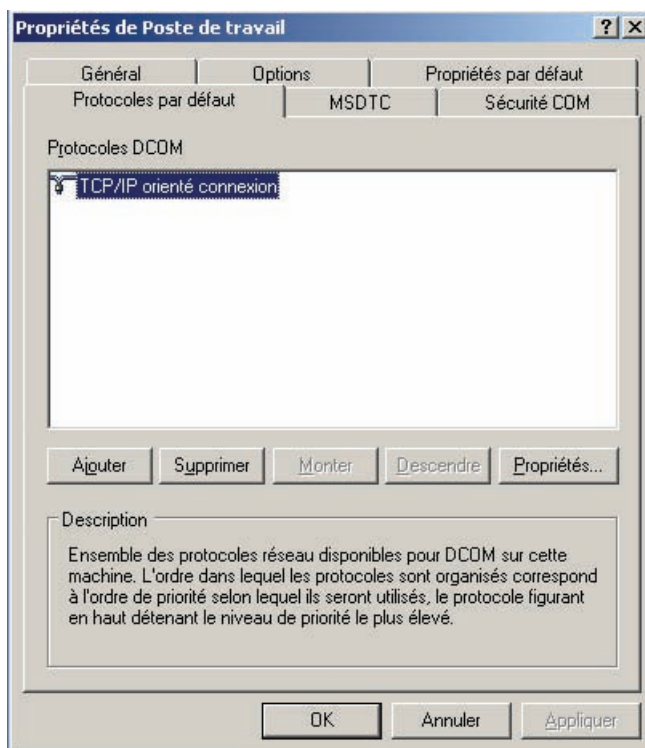
13. Sélectionnez **Démarrer-> Exécuter** et tapez **dcomcnfg** et cliquez **OK**.



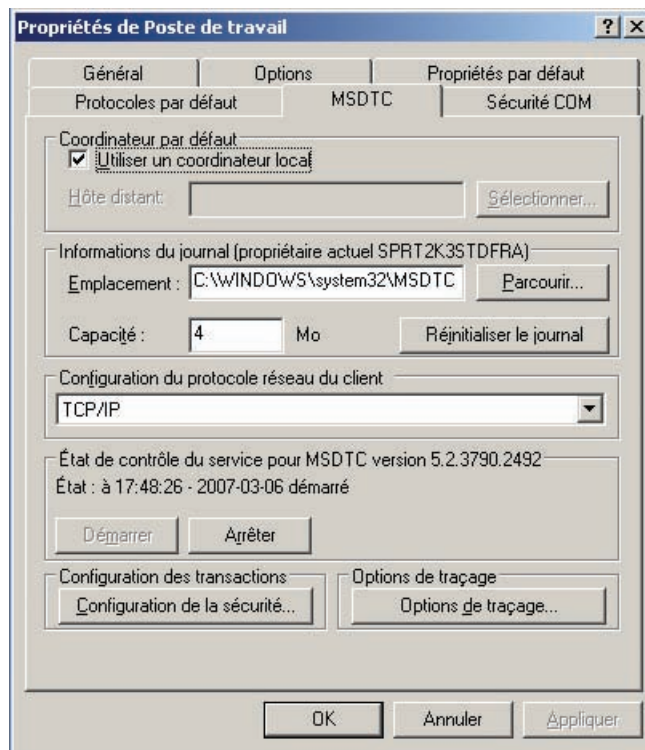
14. De l'arborescence **Racine de la console**, ouvrez **Services des composants**, **Ordinateurs**, cliquez-droit sur **Poste de travail** et sélectionnez **Propriétés**.



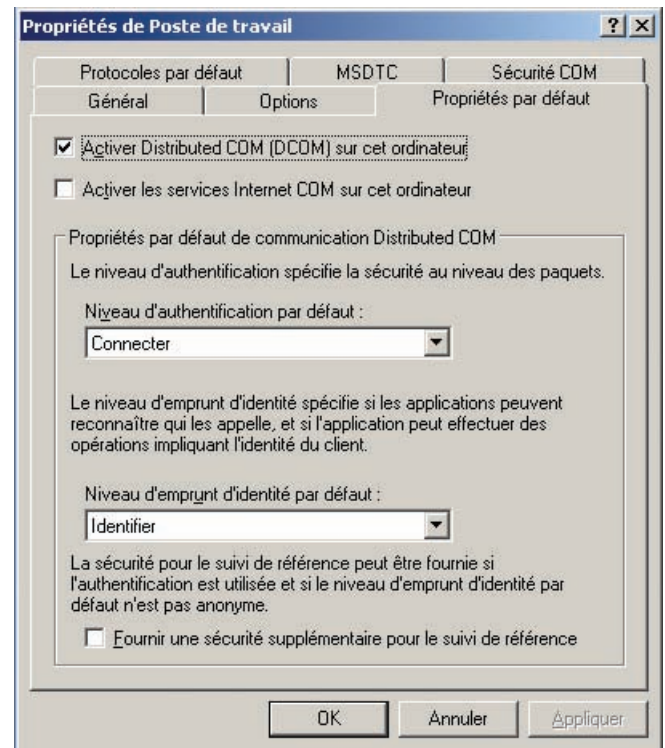
15. De l'onglet **Protocoles par défaut**, assurez-vous que **TCP/IP orienté connexion** apparaît dans la liste des protocoles DCOM. S'il n'est pas présent; ajoutez le, en cliquant sur le bouton **Ajouter**.



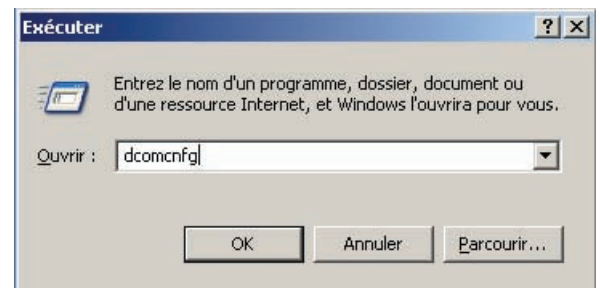
16. De l'onglet **MSDTC**, vérifiez si l'**État de contrôle du service pour MSDTC...** est à **Démarrer**.



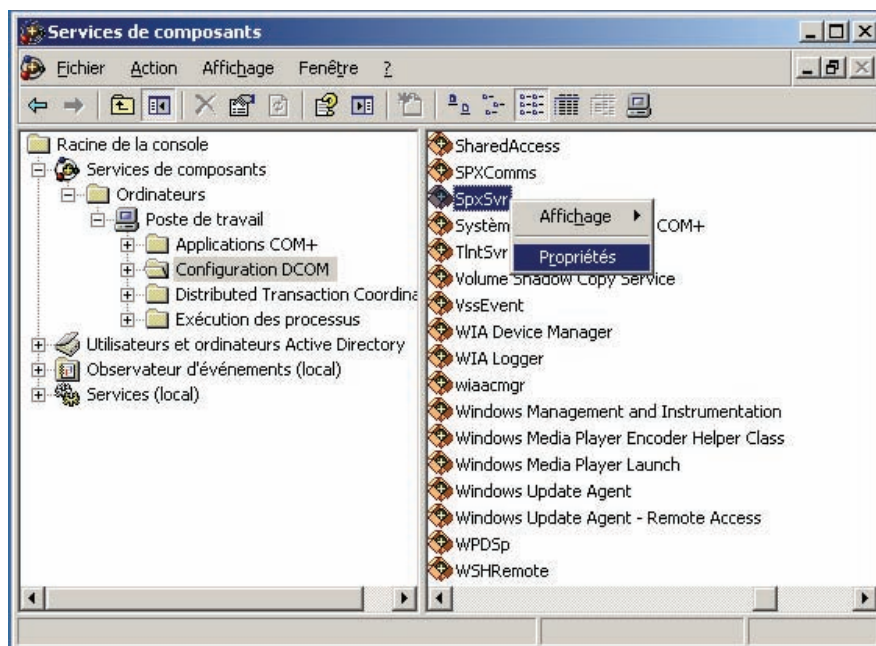
17. De l'onglet **Propriétés par défaut**, vérifiez que la case à cocher **Activer Distributed COM (DCOM) sur cet ordinateur** est cochée.



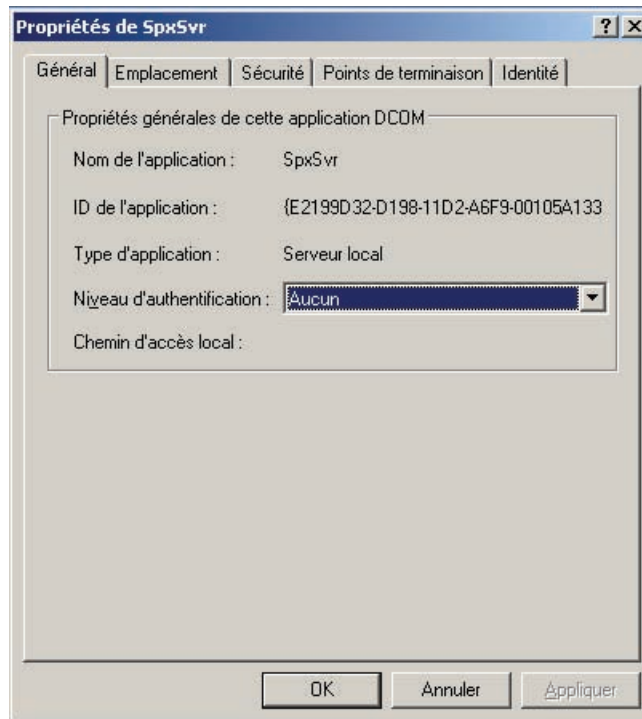
18. Cliquez **Démarrer -> Exécuter**, tapez **dcomcnfg** et cliquez **OK**.



19. La fenêtre **Services de composants** apparaît. Ouvrez **Services de composants**, **Ordinateurs**, **Poste de travail** et **Configuration DCOM**. Cliquez-droit sur l'icône **SpxSvr**, puis choisir propriétés.

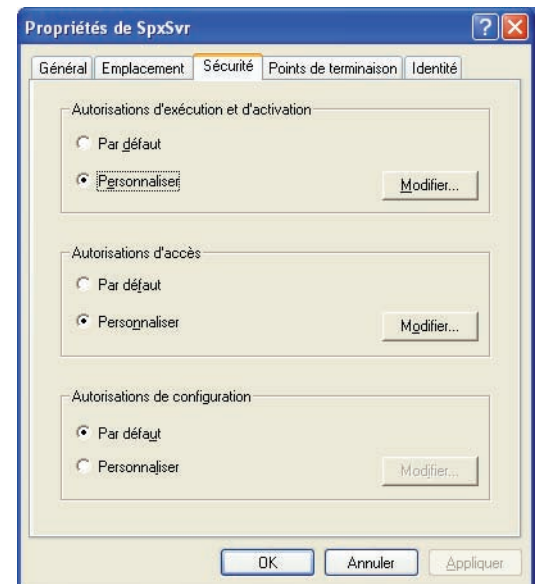


20. La fenêtre **Propriétés de SpxSvr** apparaît. À partir de la liste déroulante **Niveau d'authentification** de l'onglet **Général**, sélectionnez **Aucun**.

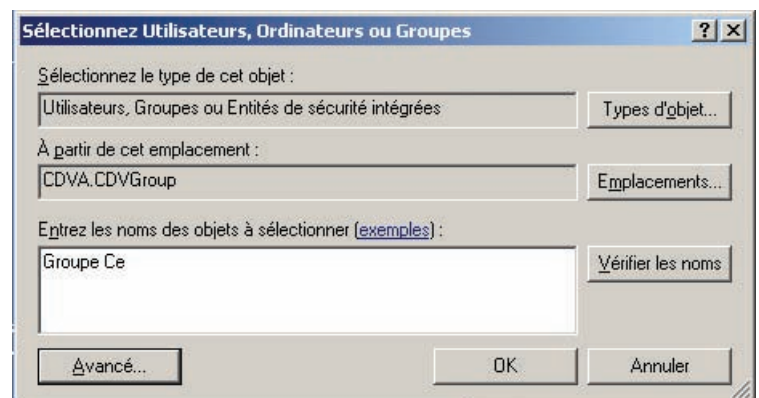


21. Cliquez sur l'onglet **Sécurité** pour configurer les utilisateurs qui ont le droit d'accéder l'ordinateur serveur de Centaur.

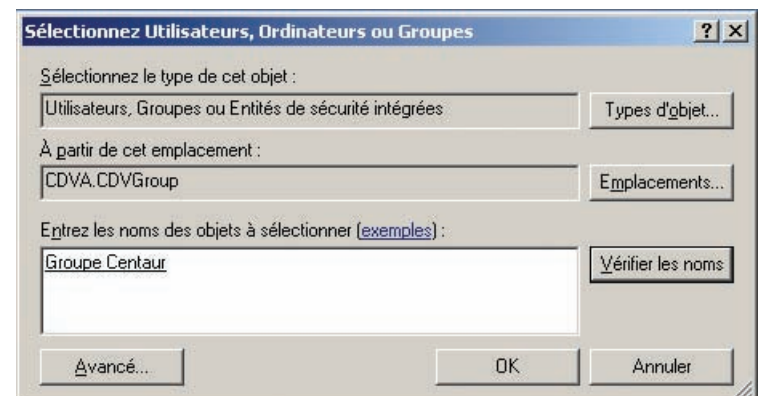
- Sous **Autorisation d'exécution et d'activation**, cliquez **Modifier**.
- Sous **Autorisation d'accès**, cliquez **Modifier**.
- Sous **Autorisation de configuration**, sélectionnez **Par défaut**.



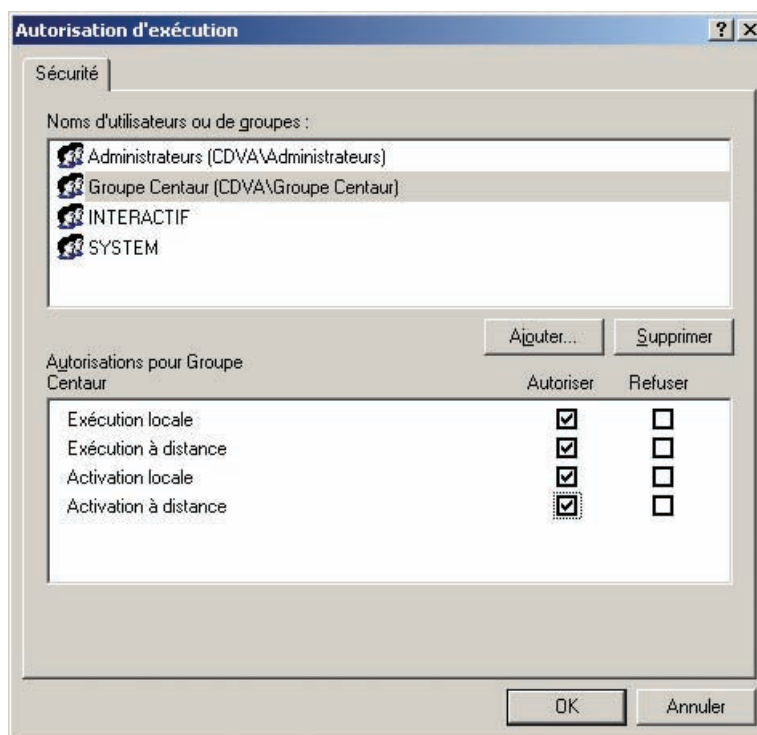
22. De la fenêtre **Sélectionnez Utilisateurs, Ordinateurs ou Groupes**, entrez le nom du groupe que vous avez créé dans la section **Entrer les noms des objets à sélectionner**.



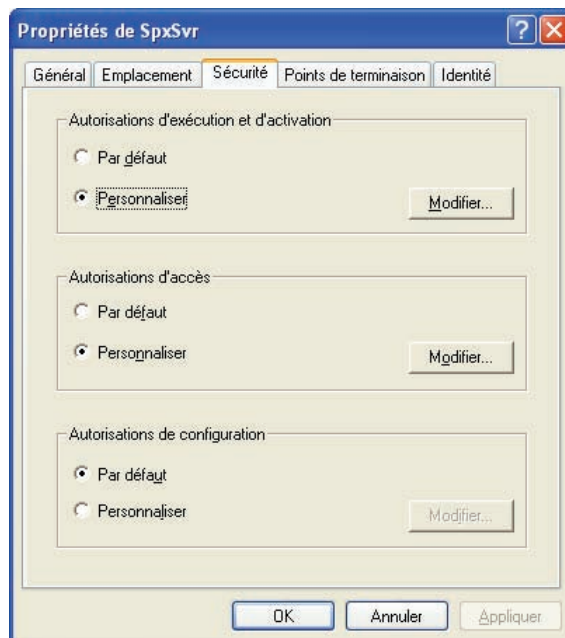
23. Cliquez sur le bouton **Vérifier les noms** pour valider le nom du groupe et cliquez **OK**.



24. Cochez les quatre cases à cocher autorisées sous la section **Autorisations pour Groupe Centaur** et cliquez **OK**.



25. De l'onglet **Sécurité**, cliquez sur le bouton **Modifier** de la section **Autorisations d'accès** pour ajouter le groupe d'utilisateurs.



26. De la fenêtre **Sélectionnez Utilisateurs, Ordinateurs ou Groupes**, tapez le nom du groupe que vous avez créé dans la section **Entrez les noms des objets à sélectionner**.

Sélectionnez le type de cet objet :

Utilisateurs, Groupes ou Entités de sécurité intégrées

Types d'objet...

À partir de cet emplacement :

CDVA.CDVGroup

Emplacements...

Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :

Groupe Ce

Vérifier les noms

Avancé... OK Annuler

27. Cliquez sur le bouton **Vérifiez les noms** pour valider le nom de groupe et cliquez **OK**.

Sélectionnez le type de cet objet :

Utilisateurs, Groupes ou Entités de sécurité intégrées

Types d'objet...

À partir de cet emplacement :

CDVA.CDVGroup

Emplacements...

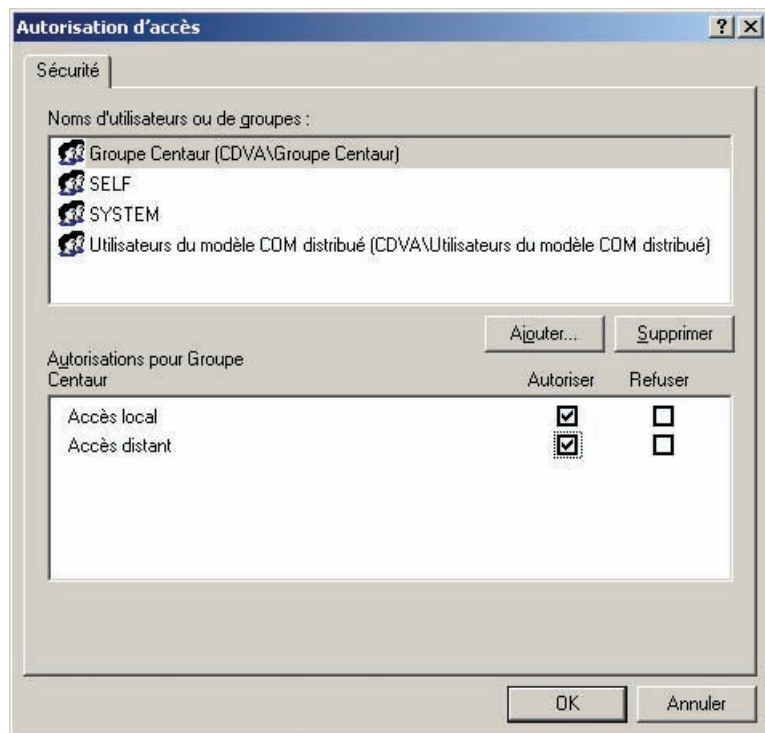
Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :

Groupe Centaur

Vérifier les noms

Avancé... OK Annuler

28. Cochez les deux cases sous **Autoriser** de la section **Autorisation pour Groupe Centaur** et cliquez **OK**.

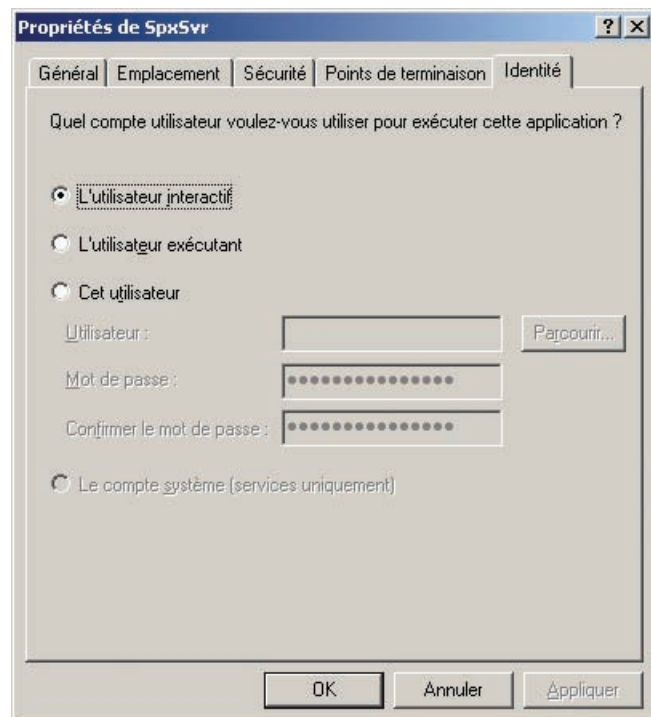


29. De l'onglet **Identité**, sélectionnez l'option **L'utilisateur interactif** et cliquez **OK**.

Si l'option est grisée, fermez la fenêtre **Propriétés de SpxSvr** et allez au dossier `\Program Files\CDV Americas\Centaur\Centaur Server`. Double-cliquez sur le fichier **Reg Centaur.bat**, ceci désactivera le démarrage automatique du gestionnaire de service de Centaur.

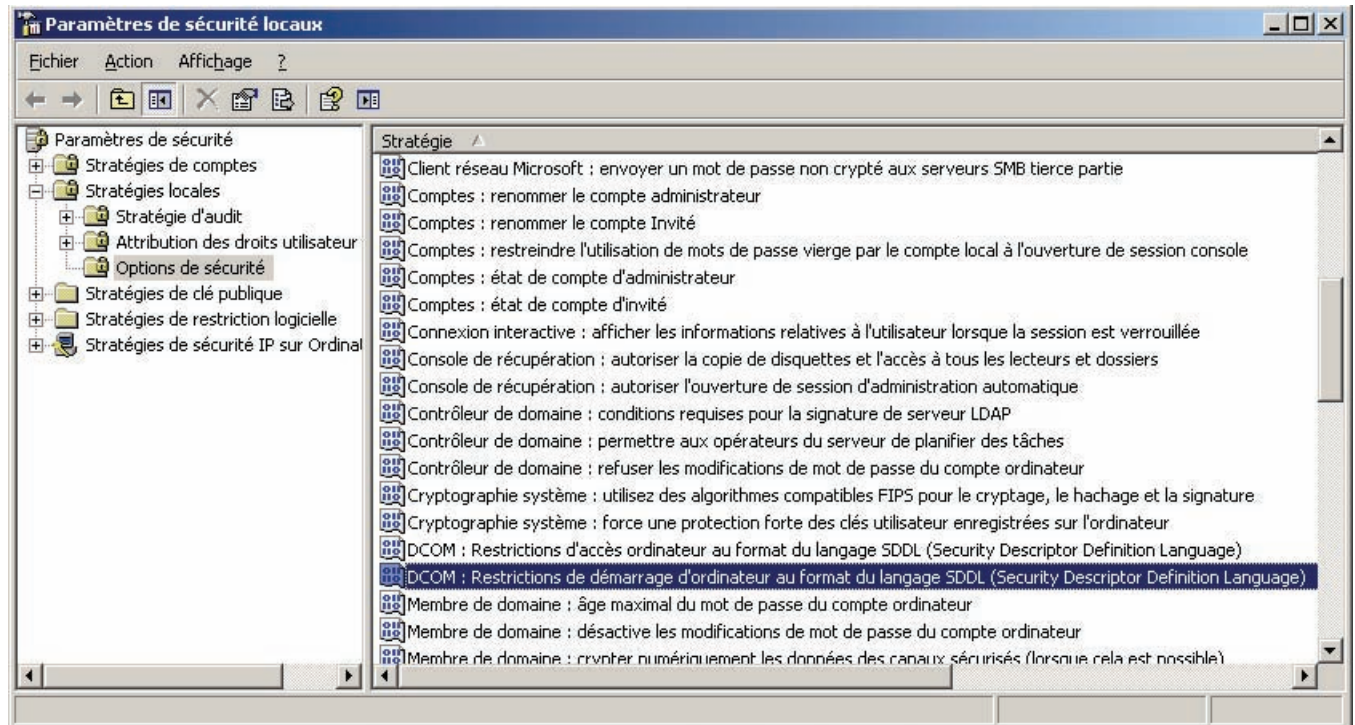
Ré-ouvrir la fenêtre **Propriétés de SpxSvr** (voir étape 19) et de l'onglet **Identité**, sélectionnez l'option **L'utilisateur interactif** et cliquez sur **OK**.

Pour activé le démarrage automatique du gestionnaire de service de Centaur, double-cliquez sur le fichier **service.bat**, se trouvant dans le dossier `\Program Files\CDV Americas\Centaur\Centaur Server`.

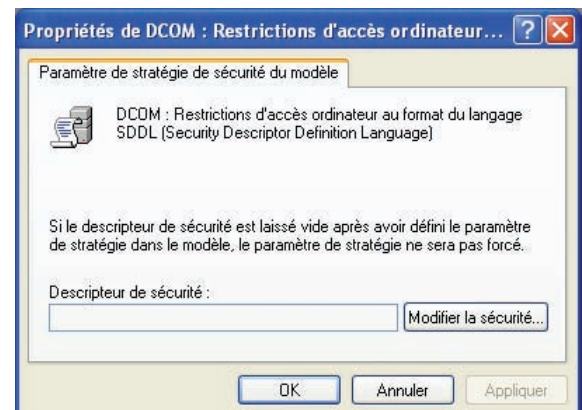


Activation de l'accès réseau

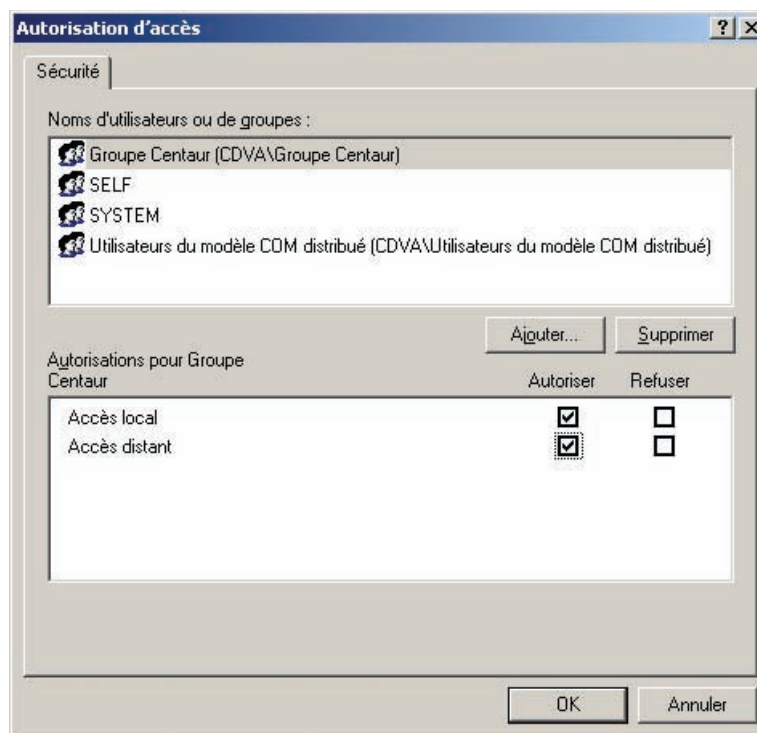
1. De la barre de tâche, cliquez sur **Démarrer -> Panneau de configuration -> Outils d'administration -> Stratégie de sécurité locale**.



2. La fenêtre Paramètres de sécurité locaux va apparaître cliquez sur la branche **Options de sécurité**. Double-cliquez sur **DCOM : Restrictions d'accès ordinateur au format du langage SDDL (Security Descriptor Definition Language)**.
3. Cliquez sur le bouton **Modifier la sécurité**.



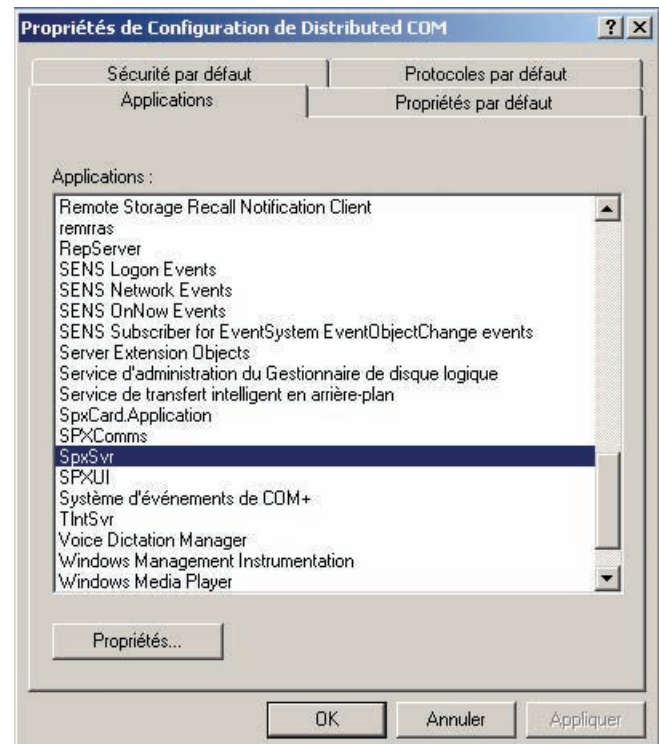
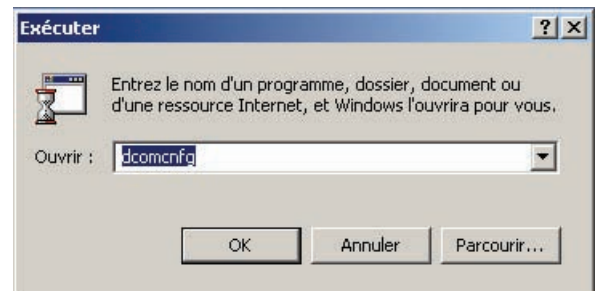
4. Cliquez sur le bouton **Ajouter** et sélectionnez le groupe Centaur qui a été préalablement créé. Sous la section **Autorisation pour Groupe Centaur** assurez-vous que les deux cases à cocher **Autoriser** sont cochées pour le groupe Centaur, et cliquez sur **OK**.
5. Refaire les étapes 2 à 4 pour la fonction **DCOM: Restrictions de démarrage d'ordinateurs au format du langage SDDL (Security Descriptor Definition Language)**.



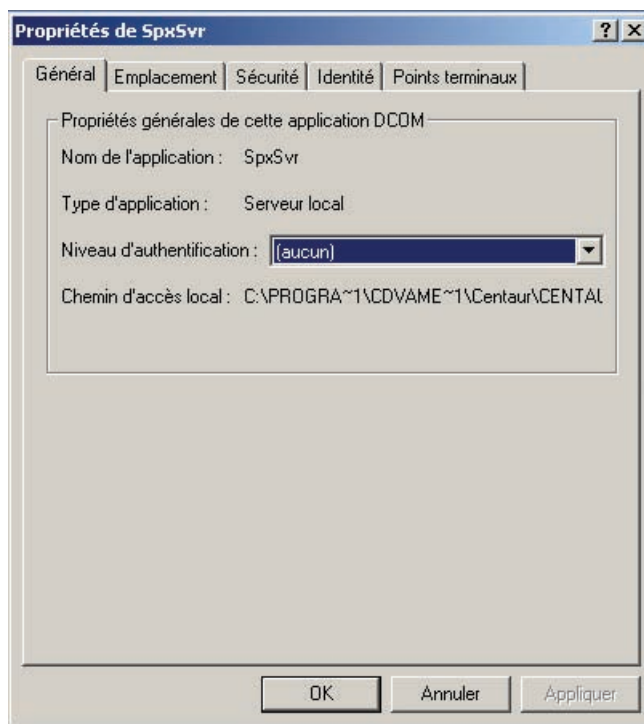
Configuraion DCOM pour Windows 2000 Pro et Serveur

Pour être en mesure de configurer DCOM sous Windows 2000 Pro et Serveur, votre session Windows doit être ouverte avec un compte administrateur.

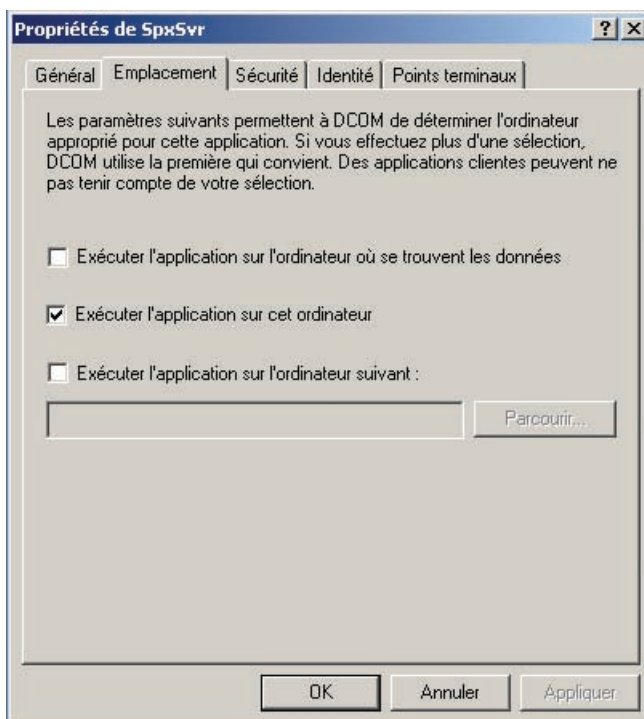
1. Dans la barre de tâches, cliquer sur **Démarrer -> Exécuter**.
2. La fenêtre **Exécuter** s'affiche. Entrez **dcomcnfg.exe** dans la zone de texte puis cliquez sur **OK**.
3. La fenêtre **Propriétés de Configuration de Distributed COM** s'affiche. Dans la liste, cliquez sur **SpxSvr** puis sur **Propriétés**.



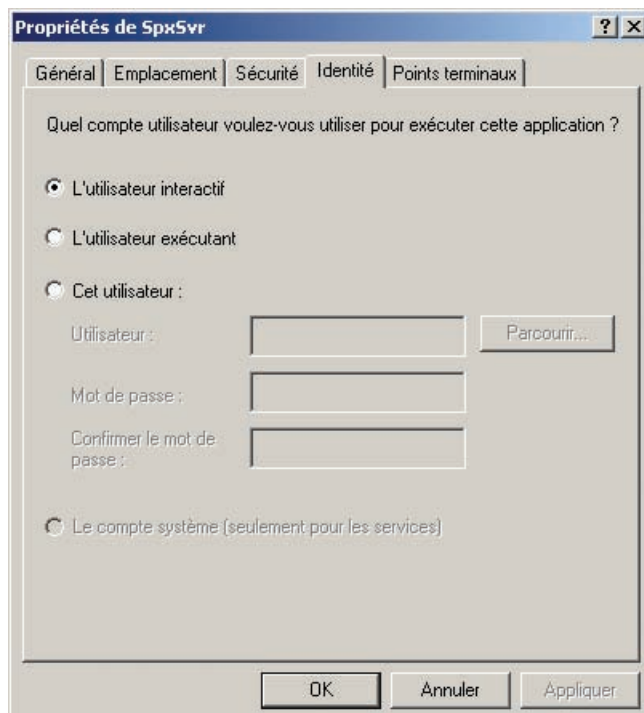
4. La fenêtre **Propriétés de SpxSvr** s'affiche. Dans la liste déroulante **Niveau d'authentification**, sélectionnez **(aucun)**.



5. Cliquez sur l'onglet **Emplacement** puis choisir la case à cocher **Exécuter l'application sur cet ordinateur**. Notez que la case à cocher **Exécuter l'application sur cet ordinateur** est sélectionnée par défaut.

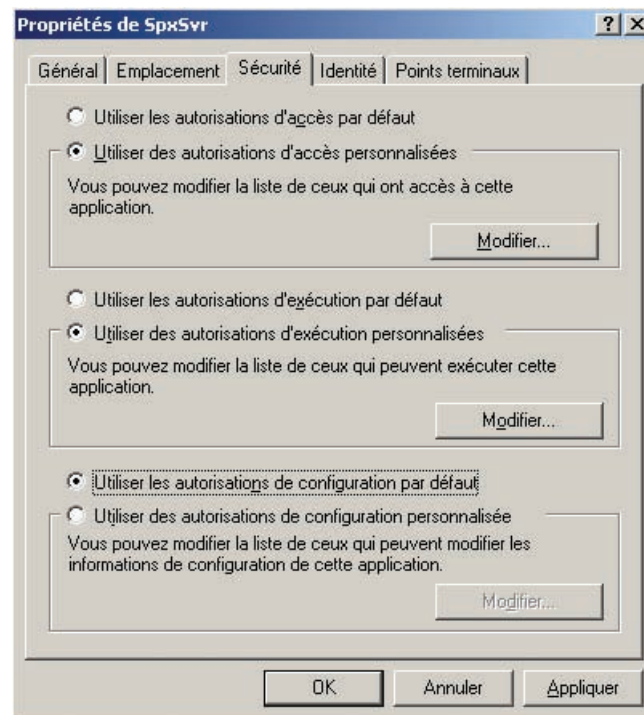


6. Cliquer sur l'onglet **Identité** puis choisir la case à cocher **L'utilisateur interactif**.



7. Cliquez sur l'onglet **Sécurité** pour configurer les utilisateurs qui pourront accéder à l'ordinateur serveur Centaur. Choisir les cases à cocher suivantes :

- **Utiliser des autorisations d'accès personnalisées**
- **Utiliser les autorisations d'exécution personnalisées**
- **Utiliser les autorisations de configuration par défaut**



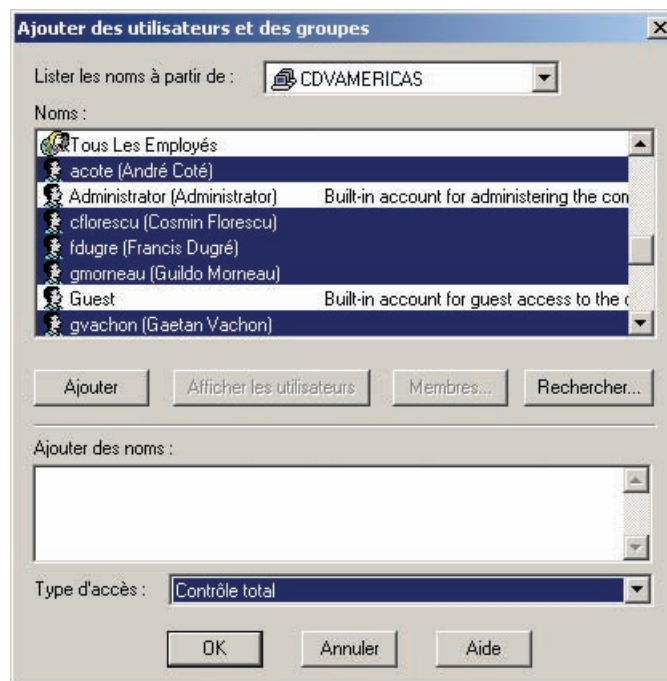
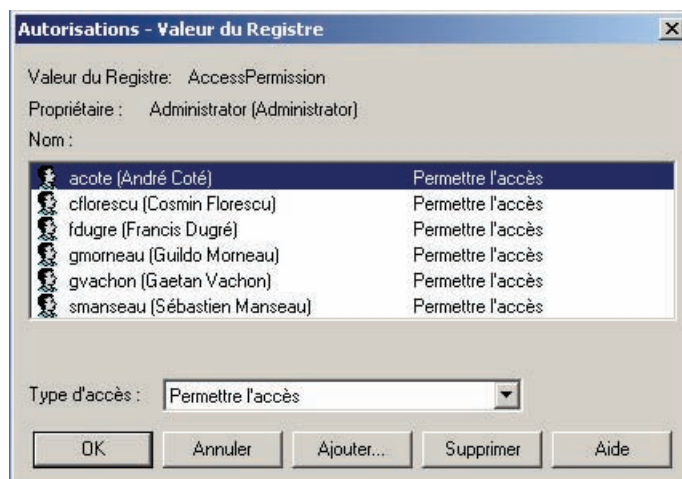
8. Sous **Utiliser des autorisations d'accès personnalisées**, cliquer sur le bouton **Modifier**. Veuillez noter que les cases à cocher **Utiliser les autorisations d'exécution par défaut** et **Utiliser des autorisations de configuration personnalisée** sont cochées par défaut.

9. La fenêtre **Autorisations - Valeur du Registre** s'affiche. Pour ajouter des utilisateurs, cliquez sur le bouton **Ajouter**.

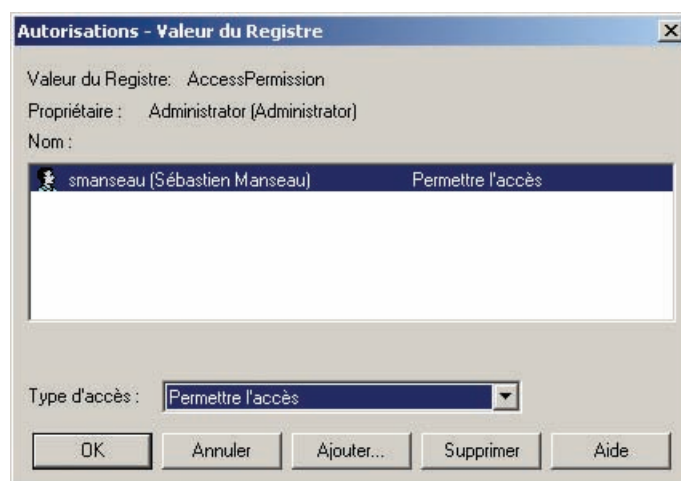
Veuillez noter que les cases à cocher **Utiliser les autorisations d'exécution par défaut** et **Utiliser des autorisations de configuration personnalisée** sont cochées par défaut.

La fenêtre **Autorisations - Valeur du Registre** peut être vide ou pas selon les configurations DCOM précédentes.

10. La fenêtre **Ajouter des utilisateurs et des groupes** s'affiche. Dans la liste déroulante **Lister les noms à partir de**, sélectionnez l'ordinateur ou le domaine. Pour visualiser la liste des utilisateurs, cliquez sur **Afficher les utilisateurs** ou, si l'utilisateur fait partie d'un groupe d'utilisateurs, sélectionnez le groupe puis cliquez sur **Membres**. Dans la liste, sélectionnez l'utilisateur voulu. Maintenir la touche **Ctrl** enfoncée pour sélectionner plusieurs utilisateurs. Cliquez sur **Ajouter** puis sur **OK**.



11. Les utilisateurs sélectionnés s'affichent maintenant dans la fenêtre **Autorisations - Valeur du Registre**.
Cliquer sur **OK**
12. Cliquer sur **Appliquer** puis sur **OK**.





Chapitre 2 : Garantie

CDVI Americas Ltd (Le Vendeur) garantit pour une période d'une année que ses produits ne comportent aucun défaut de pièce ou de main-d'œuvre, si utilisés dans des conditions normales. Sauf ce qui est expressément prévu par les présentes, toutes autres garanties, expresses ou implicites, légales ou autrement, y compris sans limiter ce qui précède, toutes les garanties implicites de qualité marchande et d'adaptation à des fins particulières, sont exclues. Le Vendeur ne peut garantir la performance du système de sécurité parce que le Vendeur n'installe pas et ne raccorde pas les produits et parce que les produits peuvent être utilisés conjointement avec des produits qui ne sont pas fabriqués par le Vendeur. De plus le vendeur ne sera pas tenu responsable des circonstances entourant l'incapacité du produit de fonctionner. L'obligation et la responsabilité du Vendeur en vertu de la présente garantie sont expressément limitées à la réparation ou au remplacement, au choix du Vendeur, de tout produit ne rencontrant pas les spécifications. Les produits retournés doivent être accompagnés d'une preuve d'achat et être à l'intérieur de la période de garantie. Dans tous les cas, le Vendeur ne sera pas tenu responsable envers l'acheteur ou toute autre personne, en cas de dommages de quelque sorte, directs ou indirects, ou conséquents ou accidentels, y compris sans limiter ce qui précède, les pertes de profits, les biens volés ou des réclamations par des tiers, causés par des produits défectueux ou autrement résultant d'une installation ou usage impropre, incorrect ou autrement défectueux de la marchandise vendue.

Nonobstant le paragraphe précédent, la responsabilité maximale du Vendeur sera strictement limitée au prix d'achat du produit défectueux. Votre utilisation de ce produit signifie votre acceptation de cette garantie.

ATTENTION: Les distributeurs, installateurs et/ou les autres vendant le produit ne sont pas autorisés à modifier la présente garantie ou de faire de nouvelles garanties qui sont contraignantes pour le Vendeur.

Pour de l'assistance technique au Canada ou aux États-Unis, appelez au 1-866-610-0102 du lundi au vendredi entre 8h00 et 20h00 HNE. Pour de l'assistance technique hors du Canada et des États-Unis, appelez au 00-1-450-682-7945 du lundi au vendredi entre 8h00 et 20h00 HNE. N'hésitez pas à visiter notre site Web au www.cdvi.ca.

©2006-2008 CDVI Americas Ltd. Tous droits réservés. Les spécifications peuvent être changées sans préavis. Un ou plusieurs des brevets d'invention suivants peut s'appliquer : 6215399, 6111256, 5751803, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549, 5920259, 5886632. Les brevets d'invention canadiens et internationaux peuvent également s'appliquer.

Centaur est une marque ou une marque déposée de CDVI Americas Ltd. ou de ses affiliées au Canada, aux États-Unis et/ou autres pays.



A

- Accès 75
- Accès étendu 79, 97
- Accès permis 133
- Accès refusé 133
- Acquittement d'alarme 142
- Acquittement d'alarmes 143
- Acquittement requis 142
- Actif 88
- Action 140
- Activation d'un relais 64
- Activation de courriel 144
- Activation de l'envoi de courriel pour un événement 144
- Activation de relais à l'aide d'une entrée 127
- Activation du contrôle TVCF pour un événement 145
- Activer ce relais lorsque le secteur est vide 64
- Activer porte 173
- Activer relais 174
- Activer relais (maintenu) 174
- Activer relais (temps) 174
- Activer sortie 177
- Activer sortie (temps) 177
- Activer sorties 82
- Adresse de contrôleur 56
- Adresse de groupe 149
- Adresse de l'opérateur 155
- Adresse IP 61
- Adresses 123
- Affichage d'événements 172
- Affichage de l'état des portes 85
- Affichage des événements acquittés 172
- Affichage des événements anormaux 172
- Affichage des événements d'accès 172
- Affichage du statut des contrôleurs 175
- Affichage et contrôle du statut de porte 173
- Affichage et statut d'entrée du contrôleur 176
- Affichage et statut de sortie du contrôleur 177
- Afficher niveaux de sécurité 156
- Afficher Numéro Carte Hexa. (Fenêtre d'événements) 36
- Afficher un message d'information 166
- Aide 18
- Ajouter des cartes 93
- Ajouter des entrées 123
- Ajouter des portes 72
- Ajouter des relais 114
- Ajouter un groupe 148
- Ajouter un jour férié 44
- Ajouter un niveau de sécurité 154
- Ajouter un opérateur 154
- Ajouter une commande TVCF 162
- Ajouter une nouvelle carte 101
- Ajouter une permission 154
- Ajouter des sorties 131
- Alimenté
 - Contrôle de verrou 77
- Annuler les changements 101
- Anti-retour 64
- Anti-retour du contrôleur 64
- Anti-retour strict 64
- Ascenseur 75
- Assignation des ports COM 33
- Assignation du fichier .wav 192
- Assigner les portes et horaires à un niveau d'accès 89
- Assistance technique 4
- Assistant de configuration du contrôleur 54
- Associer des bases de données 185
- ATZ 2R (16 Entrées) 61
- ATZ 3R (16 Entrées) 61
- Aucun 156
- Authentification Visuel 159

B

Barre d'état 17, 23
 Barre d'outils 17, 19
 Base de données des événements 180
 Base de données principale 180
 Bases de données 180
 Baud Rate 33
 Bip 166
 Branchement ATZ 2R 121
 Branchement d'entrée NF 120
 Branchement des entrées 120

C

Card Import/Export 13
 Card tracée 97
 Carte tracée 97
 Cartes 91
 CCTV 145, 161
 Champs configurables par l'utilisateur 35
 Clavier 23, 60, 65
 Clavier en attente 134
 clé électronique 10
 CMPP 40, 102
 Code clavier incorrect 134
 Commandes CCTV 161
 Commandes TVCF 161
 Communication 23
 Direct (serial port) 30
 Mise à jour de l'heure automatique aux 15 minutes 35
 Modem 31
 Réseau (TCP/IP) 32
 Vitesse de transmission 33
 Communication avec un site 42
 Configuration DCOM pour Windows 2000 Pro et Serveur 231
 Configuration
 Propriétés de l'entrée 125
 Configuration DCOM 193
 Configuration DCOM pour Windows 2003 Serveur 209
 Configuration DCOM pour Windows XP 194
 Configuration de porte 59
 Connexion direct (serial port) 30
 Connexion Modem 31
 Connexion réseau (TCP/IP) 32
 Contrôle d'ascenseur 83, 109
 Contrôle de TVCF 145
 Contrôles manuels 171, 173
 Contrôleur
 Configuration 59
 Nom 58
 Notes 58
 Contrôleur actif 63
 Contrôleur temps expiré 63
 Contrôleurs 53

Couleurs des événements 17

D

Database Backup Scheduler 13
 Database Management 13
 DDS autorisée 134
 DDS refusée 134
 Définir la carte d'identification 102
 Définir les opérations manuelles des niveaux de sécurité 157
 Définition de l'étage 38
 Définitions des couleurs des événements 167
 Délai avant temps d'activation 116
 Délai clavier expiré 134
 Délai d'expiration 169
 Délai d'expiration de l'opérateur 169
 Délai de réponse du contrôleur 63
 Délai expiration de l'opérateur 17
 Délai max. de communication 63
 Démarrage de la fonctionnalité Wave Player 192
 Dénombrement des effectifs 18
 Désactiver relais 174
 Désactiver sortie 177
 Désalimenté
 Contrôle de verrou 77
 Détendeur de carte 95
 Déverrouillée 77
 Déverrouiller porte 173
 Déverrouiller sur ouverture tardive 78
 Diagnostic Tool 13
 Display Door Status 85
 Disque 139
 Dissocier des bases de données 186
 Données configurables de l'utilisateur 98

E

Écran 139
 Éditeur de cartes 158
 Éditions de Centaur 2
 Enlever des bases de données 186
 Enregistrer les erreurs de communication 63
 Entrée 75
 Entrée/Sortie globale 75
 Entrées et Sorties 80
 Entrées N/F 61
 Entrer le message pour l'événement sélectionné 144
 Entrer les adresses courriels des opérateurs 144
 État 23
 État d'anti-retour 133
 État de la carte 98
 État des contrôleurs 17
 État des entrées 17
 État des portes 17
 État des relais 17

État des sorties 17
 Événements acquittés 17
 Événements anormaux 17
 Événements d'accès 17
 Exportation de carte 106
 Exporter des cartes 106
 Extension de portes 65

F

Fenêtre d'alarmes 22
 Fenêtre d'événements/états en temps réel 22
 Fenêtre de visualisation d'arborescence de la base de données 22
 Fichier 17, 169
 Fichier journal 169
 FrontCard 13, 18, 158
 FrontGuard 13, 18, 159
 FrontView 13, 18, 159

G

Générer un bip 166
 Générer un bip sur tous les événements 166
 Générer un bip sur tous les événements anormaux 166
 Générer un bip sur tous les événements d'accès 166
 Gestion de base de données 18
 Gestion de la base de données 179
 Gestionnaire de base de données 159
 Gestionnaire du service Centaur 159
 Graphique en temps réel 159
 Groupe d'étages 96
 Groupes 147
 Où sont utilisés les groupes? 148
 Que sont les groupes? 148
 Groupes de jours fériés 51

H

Heure de début et de fin 51
 Heure de début et fin 51
 Horaire 140, 142
 Horaire actif 49
 Horaire d'activation 116
 Horaire d'activation temporisé 115
 Horaire d'événement et activation de module 139
 Horaire d'événement 139
 Horaire de déverrouillage 77
 Horaire de réinitialisation de l'anti-retour Global 37
 Horaire du clavier 77
 Horaires 47

I

Import/Export de cartes 18, 159
 importation de carte 106

Importer des cartes 107
 Imprimer l'information de la carte (sur papier) 101
 Imprimer la carte (sur une carte d'accès) 101
 Installer et utiliser Centaur 1
 Instructions 142
 Invalide 98

J

Jours fériés 43

L

Langues 23
 Lecteur 60, 65
 Lecteur désactivé 134
 Lecture sur porte 77
 Localisation de détenteurs de carte 159
 Locator 13, 18, 159

M

Menu 17
 Mise à jour de l'heure 69
 Mise à jour de l'heure automatique aux 15 minutes 35
 Mise à jour des états des événements 167
 Mise à jour du micrologiciel (Firmware) 67
 Modem 34
 Modification d'un site 29
 Modifier 156
 Modifier un contrôleur 56
 Modifier un groupe 149
 Modifier un haraire 49
 Modifier un jour férié 44
 Modifier un niveau d'accès 88
 Modifier un niveau de sécurité 155
 Modifier un opérateur 155
 Modifier un relais 114
 Modifier une carte 95
 Modifier une commande TVCF 162
 Modifier une entrée 123
 Modifier une permission 155
 Modifier une porte 73
 Modifier une sortie 131
 Module 140
 Module de gestion des bases de données 180
 Modules 18

N

N.I.P. 97
 Niveau d'accès 96
 Niveau d'accès des portes et horaires 89
 Niveaux d'accès étendus (Niveaux 3 et 4) 36
 Niveaux de sécurité 156
 Nom 49, 88

Nom de la porte 74
 Nom du jour férié 44
 Nom du serveur 23
 Nombre d'étages 38
 Notes 44, 49, 88
 Notes concernant la porte 74
 Numéro de carte 95, 96
 Numéro de Carte (HEX) 96
 Numéro de famille 95
 Numéro de famille maximal 37
 Numéro du port 61
 Numéros de NIP uniques 36

O

Opérateur du système 23
 Operateurs 158
 Opérateurs 153
 Options 17, 165
 Options de la carte 97
 Options générales de Centaur 166
 Options pour les événements 166
 Où les horaires peuvent être utilisés 48
 Outil de diagnostic 18
 Outils de diagnostique 160
 Ouverte 77

P

Paramètres du port TVCF du site 39
 Perdue
 Carte 98
 Périodes 50
 Personnalisation des couleurs d'événements 168
 Planificateur de sauvegarde automatique 18, 159
 Planificateur de base de données 188
 Port de communication 39
 Porte 73
 Porte déverrouillée 134
 Porte forcée 134
 Porte ouverte 134
 Porte ouverte trop longtemps 134
 Portes 71
 Préalarme porte ouverte 134
 Production de rapport 159
 Programmation de carte distribuée 36
 Propriété de la porte 73
 Propriétés d'activation des relais 115
 Propriétés d'un horaire 49
 Propriétés de l'entrée 125
 Propriétés de la porte 75
 Propriétés de niveau d'accès 88
 Propriétés des commandes TVCF 162
 Propriétés du jour férié 44, 45
 Propriétés générales de l'entrée 123

Propriétés générales des commandes TVCF 162
 Propriétés générales des niveaux de sécurité 155
 Propriétés générales des opérateurs 155
 Propriétés générales des permissions 155
 Propriétés générales des relais 114
 Propriétés générales du contrôleur 56
 Propriétés globales des cartes du site 35
 Pro-Report 13, 18, 159

R

Rafraîchir 17, 101
 Recherche une carte 102
 Réglage de Centaur en tant que service sous Windows 9
 Réinitialisation de l'Anti-Retour Global 37
 Réinitialisation des événements aux valeurs par défaut 139
 Réinitialisation du Contrôleur 69
 Réinitialisation sur l'Entrée 64
 Relais 113
 Réparer DCOM 195
 Requête d'événements rapide 63
 Restauration de bases de données 182

S

Sauvegarde de base de données 181
 Sauvegarder les changements 101
 Sélection de commande TVCF pour un événement 145
 Sélection de l'horaire d'un groupe d'étages 149
 Sélection de l'horaire de contrôle TVCF pour un événement 145
 Sélection de l'horaire de courriel pour un événement 144
 Sélection du protocole du commutateur vidéo d'un événement 145
 Sites 25
 Sons sur événements 159
 Sortie 75
 Sorties 129
 Supprimer 156
 Supprimer la carte 101
 Supprimer un jour férié 46
 Supprimer un contrôleur 66
 Supprimer un groupe 150
 Supprimer un horaire 52
 Supprimer un niveau d'accès 90
 Supprimer un niveau de sécurité 160
 Supprimer un opérateur 160
 Supprimer un relais 117
 Supprimer un site 41
 Supprimer une carte 99
 Supprimer une commande TVCF 163
 Supprimer une entrée 128
 Supprimer une permission 160
 Supprimer une sortie 135
 Surpasser Interlock (entrebarrage) 97

Surpasser l'anti-retour 97
Survol de l'interface utilisateur 16
Survol de l'interface utilisateur de Centaur 15
Survol de la définition d'événement 138

T

Téléchargement 68
Temporaire 98
Temporisé 140
Temps d'accès expiré 134
Temps d'activation 116
Temps de déverrouillage 78
Temps de rétablissement de l'entrée 125
Temps et présence 78
Tous 156
Tous les événements 17
Type de carte hexadécimal 37
Type de porte 75

U

Utilise le clavier 97
Utiliser l'outil de gestion de cartes Centaur 101

V

Valide 98
Verrouillage d'entrée (interlock) 81
Verrouiller porte 173
Vitesse 33
Vitesse de transmission 39, 40
Volée 98

W

Wave Player 191
WavePlayer 13, 18, 159



CDVI



**CDVI (Siège social)
FRANCE**

Tél. : +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

**CDV AMERICAS
CANADA**

Tél. : +1 (450) 682 7945
Fax: +1 (450) 682 9590

**CDV BENELUX
BELGIUM**

Tél. : +32 (0)5 662 02 50
Fax: +32 (0)5 662 02 55

**CDV CH
SWITZERLAND**

Tél. : +41 (0)21 882 18 41
Fax : +41 (0)21 882 18 42

**CDV CHINA
CHINA**

Tél. : +86 (0)10 87664065
Fax: +86 (0)10 87664165

**CDV IBÉRICA
SPAIN**

Tél. : +34 936 916 551
Fax: +34 935 801 278

**CDV ITALIA
ITALIA**

Tél. : +39 0331 97 38 08
Fax: +39 0331 97 39 70

**CDV MAROC
MOROCCO**

Tél. : +212 (0)22 48 09 40
Fax : +212 (0)22 48 34 69

**CDV SWEDEN
SWEDEN**

Tél. : +46 (0)33 20 55 50
Fax: +46 (0)33 20 55 51

**CDV UK Ltd
UNITED KINGDOM**

Tél. : +44 (0)1628 531300
Fax : +44 (0)1628 531003

**DIGIT
FRANCE**

Tél. : +33 (0)1 41 71 06 85
Fax : +33 (0)1 41 71 06 86

**LA GACHE ELECTRIQUE
FRANCE**

Tél. : +33 (0)3 88 77 32 82
Fax: +33 (0)3 88 77 85 02

**PROCOFI
FRANCE**

Tél. : +33 (0)1 41 83 04 90
Fax: +33 (0)1 41 83 04 91

**TECHNO EM
FRANCE**

Tél. : +33 (0)4 42 96 58 73
Fax: +33 (0)4 42 96 45 77

cdvi.ca

cdvgroup.com